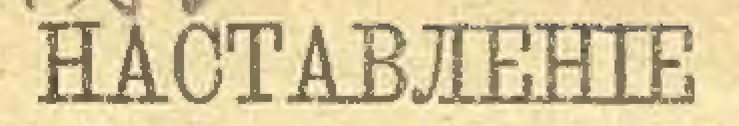
# НАСТАВЛЕНІЕ

ДЛЯ

# ОБУЧЕНІЯ СТРѢЛЬБѢ.

Исправлено по изданію I части 1882 года и дополнено исправленными 2, 4, 5 и 6-ою книгами II части по изданіямъ 1875 и 1876 годовъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Военная Типографія (въ зданіи Главнаго штаба).
1884.



# НАСТАВЛЕНІЕ

ДЛЯ

# ОБУЧЕНІЯ СТРѢЛЬБѢ.

---

Исправлено по изданію I части 1882 года и дополнено исправленными 2, 4, 5 и 6-ою книгами II части по изданіямъ 1875 и 1876 годовъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Военная типографія (въ зданіи Главнаго Штаба).

1884.

Печатано по Высочайшему повелѣнію.

Стрѣльба въ бою можетъ быть дѣйствительна при соблюденіи двухъ условій: 1) знать свойства своего оружія и умѣть изъ него мѣтко стрѣлять, опредѣливъ разстояніе, и 2) искусно управлять огнемъ въ различные моменты боя и по различнымъ цѣлямъ.

Все это достигается посредствомъ тщательнаго изученія стрѣльбы въ мирное время.

Правила для изученія стрѣльбы изложены въ настоящемъ Наставленіи, которое заключаетъ въ себѣ какъ вообще правила для обученія стрѣльбѣ въ техническомъ значеніи т. е. какъ выучить производить мѣткій выстрѣлъ, такъ и въ тактическомъ значеніи, т. е. примѣненіе различныхъ родовъ огня и управленіе имъ въ бою. Сверхъ того, въ Наставленіи заключается и все относящееся до свойствъ оружія.

Всѣ правила, заключающіяся въ Наставленіи, выведены изъ опыта.

*Наставленіе это обязательно также, какъ и всѣ прочіе уставы.*

*Никто не имѣетъ права отступать отъ него по личнымъ взглядамъ, какъ бы эти взгляды ни казались вѣрными.*

Начальники должны наблюдать, чтобы подчиненные имъ строевые чины проходили приготовительныя къ стрѣльбѣ упражненія и самый курсъ стрѣльбы, съ соблюденіемъ постепенности, а равно всѣхъ правилъ и пріемовъ, опредѣленныхъ Наставленіемъ. Всякое, даже незначительное, отступленіе отъ принятой системы можетъ имѣть своимъ послѣдствіемъ обученіе или неполное, или одностороннее.

Начальники и лица, на обязанности коихъ лежитъ повѣрка успѣховъ по стрѣльбѣ, не должны ни въ какомъ случаѣ отступать отъ правилъ, изложенныхъ въ Наставленія, а самые смотры должны ими производиться тѣмъ порядкомъ, который изложенъ въ главѣ о смотрахъ.

Настоящее Наставленіе служитъ руководствомъ для всѣхъ войскъ.

Вся подготовительная часть проходится по однимъ и тѣмъ же правиламъ во всѣхъ войскахъ; практическая же стрѣльба производится по опредѣленному, для каждаго рода войскъ,—курсу.

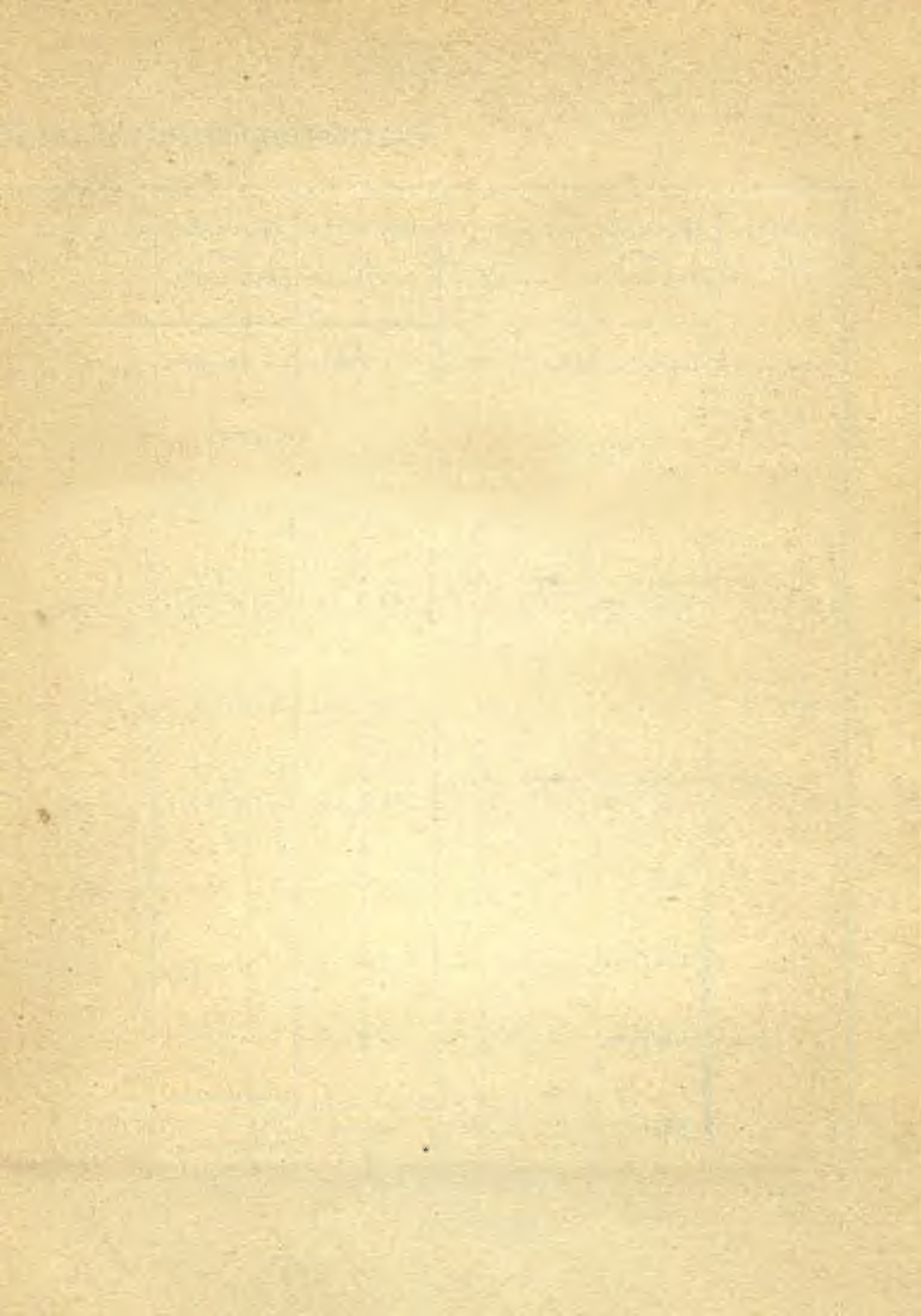
Наставленіе состоитъ изъ двухъ частей:

Въ I части изложено все, что относится до обученія стрѣльбѣ и—производства ея, пристрѣлки винтовокъ, боевой и показной стрѣльбы, а также баллистическія данныя, изученіе которыхъ служитъ пособіемъ для правильнаго употребленія огня въ бою. Въ этой же части заключаются правила: а) обученія стрѣльбѣ изъ револьверовъ въ пѣшемъ строю и съ коня; б) обученія глазомѣрному опредѣленію разстояній, и в) веденія отчетности по стрѣльбѣ и глазомѣру.

II части изложено все относящееся до устройства оружія и принятаго къ нему патрона, а также правила заряжанія, разборки, сборки, чистки, сбереженія и осмотра оружія. Сверхъ сего, въ этой же части заключается краткое описаніе тѣхъ частей оружія, знаніе которыхъ обязательно для всѣхъ нижнихъ чиновъ.

Часть II раздѣлена на 2 отдѣла: въ *первомъ* отдѣлѣ помѣщено все вышеизложенное, относящееся къ малокалибернымъ винтовкамъ (пѣхотной, драгунской и казачьей) и во *второмъ* отдѣлѣ —къ револьверамъ 1-го, 2-го и 3-го образцовъ.

---



# ОГЛАВЛЕНІЕ.

—

## ЧАСТЬ I.

## Обученіе стрѣльбѣ.

*Стр.*

**ОТДѢЛЪ III.** Производство стрѣльбы.

*Стр.*

Стр.

## ЧАСТЬ II.

### ОТДѢЛЪ I.

### Описаніе малокалиберной винтовки.

## ЧАСТЬ II.

## ОТДѢЛЪ II.

## Описаніе револьвера Смита-Вессона.

# ОТДѢЛЪ I.

## ТЕОРІЯ СТРѢЛЬБЫ.

---

### Глава I.

### ОБЩІЯ ОСНОВАНІЯ СТРѢЛЬБЫ.

**1.** *Выстрѣломъ* называется выбрасываніе пули изъ ствола пороховыми газами. Быстро образовываясь при сгараніи пороха, они расширяются и выбрасываютъ изъ ствола пулю съ извѣстною скоростью.

**2.** Пуля, вслѣдствіе сообщеннаго ей пороховыми газами движенія, и по вылетѣ изъ ствола, должна бы летѣть прямо, по продолженію оси канала, т. е. по линіи А Б (фиг. 1-я), называемой *линіею выстрѣла*; но такъ какъ, съ самаго начала полета пули, на нее дѣйствуетъ сила тяжести, которая заставляетъ ее опускаться, то пуля, по выходѣ изъ ствола, полетитъ не по направленію А Б, а описываетъ кривую линію А В, называемую *линіею полета* (траекторіею).

Фиг. 1.

Кромѣ того, на полетъ пули дѣйствуетъ сопротивленіе воздуха, которое замедляетъ ея движеніе.

Чѣмъ меньше времени названныя силы вліяютъ на пулю, тѣмъ меньше дѣйствія онѣ производятъ, поэтому, чѣмъ менѣе разстояніе, которое пролетаетъ пуля, тѣмъ меньше она отклоняется отъ линіи выстрѣла (траекторія будетъ отложе), и обратно— чѣмъ больше времени будетъ летѣть пуля, тѣмъ болѣе она отклоняется отъ линіи выстрѣла (траекторія будетъ круче).

**3.** Изъ вышесказаннаго видно, что если ось ствола, продолженіемъ которой есть линія выстрѣла (линія А В, фиг. 2), будетъ направлена прямо въ какую нибудь точку О, то пуля не попадетъ въ нее, а попадетъ куда нибудь ниже, напримѣръ въ точку Е. Слѣдовательно, для того, чтобы попасть въ точку О, слѣдуетъ направить ось ствола въ точку М, которая должна быть на столько выше точки О, на сколько эта послѣдняя выше точки Е; тогда только пуля попадетъ въ желаемую точку О. Такимъ образомъ, съ повышеніемъ оси ствола, повышается и линія полета и обратно.

**Фиг. 2.**

**4.** Разсматривая фиг. 2-ю, легко понять, что чѣмъ разстояніе больше, тѣмъ ось ствола должна быть направлена выше, такъ что при большихъ разстояніяхъ нужно было бы наводить ось ствола въ воображаемыя точки, находящіяся выше поражаемаго предмета. Но такой способъ направленія оси ствола неудобенъ, потому что невозможно запомнить, на сколько выше нужно направлять ось ствола, чтобы попасть на всѣ разстоянія въ желаемую точку, которая, сверхъ того, на нѣкоторыхъ разстояніяхъ, закрывалась бы приподнятою дульною частію ствола. Для устраненія этого затрудненія устроенъ *прицѣлъ*.

Прицѣлъ устроенъ такъ, что если онъ установленъ соотвѣтственно разстоянію до цѣли, и если ружье наведено такъ, что прорѣзь прицѣла, мушка и та точка, въ которую желаютъ попасть, находятся на одной прямой линіи, то при этомъ ось ствола направляется въ ту воображаемую точку, которую безъ прицѣла нужно было бы отыскать, чтобы попасть въ цѣль.

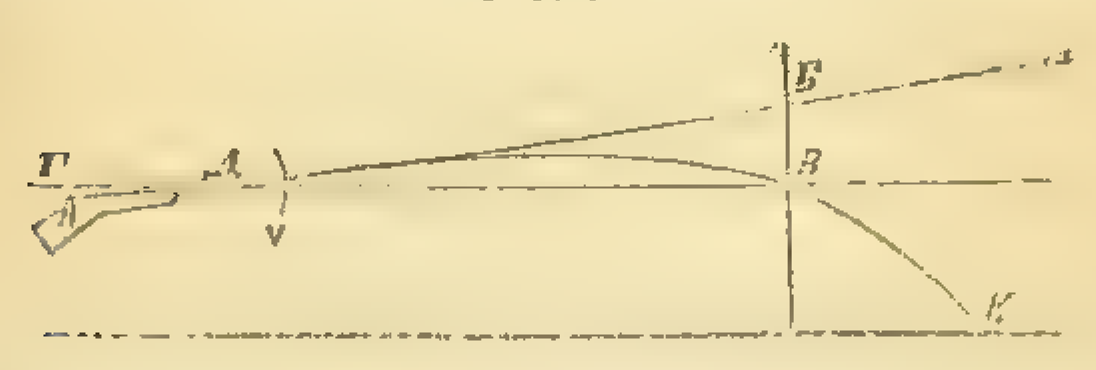
**5.** Прямая линія, проходящая черезъ прорѣзь прицѣла и верхъ мушки, называется *прицѣльною линіею* (линія Г В, фиг. 3).

**6.** Прицѣльная линія служитъ для наведенія ружья въ точку, избранную на предметѣ, которая называется *точкою прицѣливанія.*

**7.** Предполагая, что прицѣльная линія находится въ вертикальной плоскости съ осью канала и разсматривая взаимныя положенія линіи выстрѣла А Б, (фиг. 3-я), линіи полета А К и линіи прицѣливанія Г В, увидимъ: 1) линія выстрѣла А Б пересѣкаетъ прицѣльную линію Г В въ одной точкѣ, отчего образуется уголъ У, называемый *прицѣльнымъ угломъ*, и 2) линія полета (траекторія) А К пересѣкаетъ прицѣльную линію Г В два раза: сначала вблизи дула, въ точкѣ Д, и потомъ въ точкѣ В.

Разстояніе между дуломъ и второю точкою пересѣченія (В) линіи полета съ прицѣльною линіею называется *дальностію*, соотвѣтствующею углу прицѣливанія У.

Фиг. 3.




Точка В (фиг. 3), будучи точкою прицѣливанія и находясь на пересѣченіи линія полета пули (траекторіи) съ прицѣль-

ною линіею, должна бы быть и точкою пораженія, но это случится лишь при совершенно мѣткомъ выстрѣлѣ и, сверхъ того, только тогда, если уголъ прицѣливанія (V) соотвѣтствуетъ разстоянію до цѣли.

**8.** Каждому углу прицѣливанія соотвѣтствуетъ извѣстная высота прицѣла, слѣдовательно съ измѣненіемъ высоты прицѣла измѣняется и дальность, которая увеличивается съ увеличеніемъ высоты прицѣла, но до извѣстнаго предѣла. Выстрѣлъ, при которомъ линія полета (траекторія) не подымается надъ линіею прицѣливанія выше половины средняго роста человѣка (20 верш.), называется *прямымъ выстрѣломъ*, а дальность, получаемая при этомъ, — *дальностью прямаго выстрѣла* (такому условію приблизительно удовлетворяетъ выстрѣлъ, произведенный при прицѣлѣ, установленномъ на ступенькѣ 300 шаговъ).

**9.** Съ увеличеніемъ угла прицѣливанія и пуля летитъ выше надъ прицѣльною линіею. Въ началѣ полета пуля поднимается надъ прицѣльною линіею, затѣмъ, около $^3/_6$ разстоянія своего полета, достигаетъ высшей точки, а потомъ опускается. Первая часть полета называется *восходящею вѣтвью*, а вторая — *нисходящею вѣтвью* линіи полета (траекторіи).

**10.** Для того чтобы пуля пролетѣла извѣстное разстояніе, съ увеличеніемъ его, нужно увеличить время ея полета (высоту траекторіи), а слѣдовательно увеличить уголъ, образуемый пересѣченіемъ оси ствола съ горизонтомъ земли. Уголъ этотъ называется *угломъ возвышенія*.

**11.** Если мы линію Д Е, напримѣръ равную среднему росту человѣка, будемъ передвигать отъ дула по направленію къ точкѣ А, то увидимъ, что до точки Б она будетъ постоянно пересѣкаться съ траекторіею, далѣе же точки Б и до точки В не будетъ уже пересѣкаться, такъ какъ траекторія проходитъ выше ея; начиная же отъ точки В, по направленію къ точкѣ А, она опять съ нею пересѣкается.

Пространство отъ дула до точки Б, отъ точки В до А и далѣе до паденія пули на землю, т. е. пространство, на которомъ пуля поражаетъ предметы въ ростъ человѣка, на-

зывается *поражаемымъ* [1]). Пространство же между точками Б и В, въ которомъ пуля не задѣваетъ такой же высоты предмета (т. е. въ ростъ человѣка), называется *мертвымъ*.

Фиг. 4.

**12.** Чѣмъ траекторія менѣе возвышается надъ прицѣльною линіею, тѣмъ болѣе будетъ поражаемое пространство. Такое отлогое положеніе траекторіи называется *настильностью*. Она зависитъ отъ устройства оружія, слѣдовательно тотъ изъ образцовъ его лучше, который даетъ наибольшую настильность.

**13.** При выстрѣлахъ, произведенныхъ изъ одного и того же оружія, и, направленныхъ въ одну точку повидимому, при совершенно одинаковыхъ условіяхъ, пули въ мишени ложатся на большемъ или меньшемъ разстояніи одна отъ другой, потому что всякое оружіе отъ разныхъ причинъ болѣе или менѣе разсѣиваетъ свои пули. Чѣмъ менѣе это разсѣиваніе, тѣмъ оружіе считается болѣе мѣткимъ. Такимъ образомъ *мѣткостью* называется свойство оружія наименѣе разсѣивать свои пули.

**14.** Изъ точекъ попаданія, разсѣивающихся на нѣкоторомъ другъ отъ друга разстояніи на мишени, образуется *площадь пораженія* (вертикальная—на мишени и горизонтальная—на мѣстности, на нѣкоторомъ разстояніи впереди и за ми-

---

[1]) На пространство его имѣетъ вліяніе рикошетъ. Если во время полета пуля ударится о какой нибудь предметъ (вода, земля, дерево и т. п.) подъ небольшимъ угломъ къ его поверхности, то, отскочивъ, она дѣлаетъ прыжокъ, называемый *рикошетомъ*.

тонью), которая по размѣрамъ будетъ нѣсколько болѣе въ вышину (на мѣстности—въ длину), чѣмъ въ ширину, и на этой площади пули группируются кучнѣе въ серединѣ — къ средней линіи полета (траекторіи).

Линіи, описываемыя при полетѣ пулями, выпущенными послѣдовательно изъ одного оружія, разсматриваемыя вмѣстѣ, образовываютъ *снопъ линій полета* (траекторій), развѣтвляющихся отъ дула все болѣе и болѣе (фиг. 5), въ зависимости отъ мѣткости оружія, разстоянія до цѣли и другихъ причинъ, обнаруживающихъ вліяніе на вѣрность каждаго отдѣльнаго выстрѣла.

Траекторія, проходящая черезъ самую средину снопа, называется *среднею траекторіею* и соотвѣтствующая ей пробоина (в) называется *среднею точкою попаданія*.

Фиг. 5.

Очевидно, что поражаемое пространство снопа линій полета, заключающееся между крайними линіями верхнею (а) и нижнею (б)—болѣе, чѣмъ поражаемое пространство средней линіи полета (в).

## Глава II.

## ПРИЧИНЫ НЕВѢРНОСТИ ВЫСТРѢЛОВЪ И СПОСОБЫ ИХЪ УСТРАНЕНІЯ.

**15.** Выстрѣлъ будетъ мѣткимъ только тогда, если при выстрѣлѣ изъ винтовки разстояніе до предмета въ точности из-

вѣрно и, соотвѣтственно этому разстоянію, правильно установленъ прицѣлъ, если ось ствола и линія прицѣливанія находятся въ одной вертикальной плоскости и если, сверхъ того, стрѣляющимъ приняты въ соображеніе другія разныя причины, имѣющія вліяніе на выстрѣлъ.

Причины эти проявляютъ свое вліяніе тѣмъ болѣе, чѣмъ разстояніе значительнѣе, а потому изученіе этихъ причинъ, а равно и способовъ ихъ устраненія или примѣненія къ нимъ, составляетъ необходимое условіе мѣткой стрѣльбы.

**16.** Причины невѣрности выстрѣловъ происходятъ:

1) От̀ъ самого стрѣлка.

2) Отъ несовершенно исправной винтовки.

3) Отъ неисправности патроновъ.

4) Отъ разнообразія солнечнаго освѣщенія, вида мѣстности, состоянія погоды.

5) Отъ вращательнаго движенія пуль; и

6) Отъ примкнутаго штыка.

## Причины невѣрности выстрѣловъ, происходящія отъ самого стрѣлка.

а) *Ошибка въ опредѣленіи разстоянія до цѣли.*

**17.** Ошибка эта заключается въ томъ, что стрѣлокъ предполагаетъ цѣль далѣе или ближе дѣйствительнаго ея отдаленія. Въ первомъ случаѣ онъ будетъ устанавливать прицѣлъ выше, чѣмъ слѣдуетъ, а во второмъ—ниже. Совершенно устранить ошибки въ опредѣленіи разстояній нельзя, но уменьшить ихъ можно посредствомъ постоянныхъ и внимательныхъ упражненій въ глазомѣрѣ.

При стрѣльбѣ, если мѣстность и обстоятельства позво-

ляютъ, слѣдуетъ наблюдать за паденіемъ первыхъ пуль. Замѣчая, перелетаютъ ли пули черезъ цѣль, или не долетаютъ до нея, можно для слѣдующихъ выстрѣловъ исправлять данное прицѣлу возвышеніе, въ первомъ случаѣ — понижая прицѣлъ, а во второмъ — возвышая.

При невозможности точно опредѣлить разстояніе, необходимо, при открытіи огня, ставить прицѣлъ сообразно кажущемуся меньшему разстоянію, чтобы первыя паденія пуль совершались передъ цѣлью, для удобнѣйшаго наблюденія за ихъ паденіемъ, и, кромѣ того, чтобы нѣкоторыя изъ нихъ могли попасть съ рикошета, если мѣстность тому благопріятствуетъ.

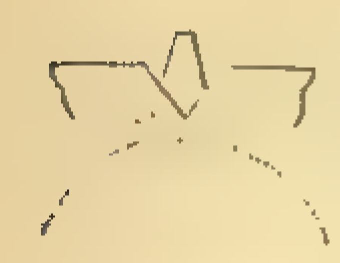
б) *Невѣрная установка прицѣла.*

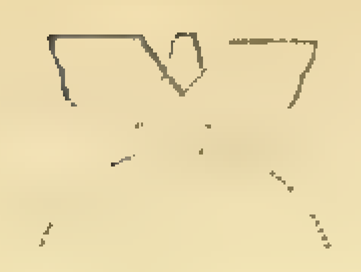
**18.** Дѣленія на прицѣльной рамкѣ, на которыя устанавливается хомутикъ, не могутъ служить безусловнымъ руководствомъ во всякое время, потому что, смотря по погодѣ и направленію вѣтра, бываетъ необходимо устанавливать хомутикъ выше или ниже противъ дѣленія. Умѣніе исправлять высоты прицѣла пріобрѣтается при практической стрѣльбѣ внимательнымъ изученіемъ причинъ, имѣющихъ вліяніе на углы возвышенія, о которыхъ будетъ сказано ниже.

в) *Неумѣніе брать въ срединѣ прорѣзи всякій разъ ровную мушку.*

**19.** При прицѣливаніи винтовка можетъ быть наведена такъ, что почти вся мушка видна въ прорѣзи прицѣла (фиг. 6) и вершина ея возвышается надъ краями прорѣзи (крупная мушка), или такъ, что вершина мушки находится наравнѣ съ краями прорѣзи (ровная мушка) (фиг. 7); или, наконецъ, вершина мушки видна въ самомъ низу прорѣзи (мелкая мушка) (фиг. 8).

Фиг. 6. Фиг. 7. Фиг. 8.





Хотя стрѣльба возможна при всякой изъ поименованныхъ мушекъ, но для мѣткой стрѣльбы существенно важно, чтобы прицѣливаніе было однообразно, т. е. чтобы стрѣлокъ постоянно бралъ одинаковую мушку, такъ какъ очевидно, что если изъ двухъ послѣдовательныхъ выстрѣловъ стрѣлокъ при первомъ бралъ, напримѣръ, мелкую мушку, а при второмъ— крупную, то во второмъ случаѣ дальность должна получиться больше, ибо, при одномъ и томъ же направленіи прицѣльной линіи, дуло при второмъ выстрѣлѣ приподнимается выше, нежели при первомъ.

Опытомъ дознано, что однообразнаго прицѣливанія легче всего достигнуть при ровной мушкѣ, такъ какъ верхній край обрѣза прорѣзи опредѣляетъ постоянную ея высоту. Поэтому, при обученіи, слѣдуетъ учить брать ровную мушку.

Кромѣ того, мушка должна устанавливаться въ срединѣ прорѣзи. Если мушка не будетъ въ срединѣ прорѣзи, то ось ствола отклонится въ ту сторону, куда придержана мушка, а слѣдовательно и линія полета направится въ ту же сторону, и пуля не попадетъ въ желаемую точку.

Умѣніе брать ровную мушку въ срединѣ прорѣзи достигается частымъ упражненіемъ въ прикладкѣ съ прицѣливаніемъ.

г) *Сваливаніе винтовки въ сторону, при прицѣливаніи.*

**20.** Если, прицѣливаясь, свалить винтовку въ сторону, напримѣръ направо, то отъ этого произойдутъ двѣ невѣрности, во-первыхъ — пуля отклонится вправо отъ точки прицѣливанія, а во-вторыхъ дальность полета ея уменьшится.

При сваливаніи винтовки налѣво произойдетъ уменьшеніе дальности и отклоненіе пули влѣво.

Сваливаніе винтовки устраняется правильною прикладкою; при чемъ правильное положеніе винтовки при прикладкѣ можно замѣтить по положенію прицѣла, рамка коего должна быть вертикальна, а обрѣзъ хомутика горизонталенъ.

д) *Неумѣніе удержать винтовку устойчиво при выстрѣлѣ.*

**21.** Невѣрность выстрѣла въ этомъ случаѣ можетъ произойти: 1) когда стрѣлокъ дергаетъ за спускъ, отчего винтовка потеряетъ данное ей направленіе; для избѣжанія этого слѣдуетъ при спускѣ ударника соблюдать полное спокойствіе и въ точности исполнять правила о спускѣ ударника; 2) когда стрѣлокъ, опасаясь отдачи [1]), подаетъ плечо впередъ или нетвердо вставляетъ прикладъ въ плечо, при чемъ наведенная винтовка не можетъ быть устойчива. Недостатки эти устраняются правильнымъ обученіемъ и постояннымъ наблюденіемъ, чтобы, во время упражненій въ прикладкѣ, прикладъ былъ плотно вставленъ въ выемку плеча, отчего и дѣйствіе самой отдачи дѣлается нечувствительнымъ.

## Причины невѣрности выстрѣловъ, происходящія отъ несовершенно исправнаго состоянія винтовки.

а) *Неправильное расположеніе прицѣла и мушки.*

**22.** Однимъ изъ необходимыхъ условій правильнаго устройства винтовки должно быть условіе, чтобы прицѣльная линія находилась въ вертикальной плоскости, проходящей черезъ ось ствола (или параллельной съ осью). Положеніе прицѣльной линіи опредѣляется прицѣломъ и мушкою. Если одна

---

[1]) Отдачею называется короткое движеніе винтовки назадъ, происходящее отъ дѣйствія пороховыхъ газовъ на затворъ.

изъ этихъ частей расположена вправо или влѣво отъ вертикальной плоскости, проходящей черезъ ось ствола, то и бой винтовки будетъ невѣрный.

Такъ какъ въ винтовкахъ, принятыхъ въ нашей арміи, прицѣлъ неподвиженъ, то неправильность боя можетъ произойти только отъ невѣрнаго расположенія мушки. Очевидно, что если мушка сдвинута вправо, то пуля полетитъ влѣво, ибо въ этомъ случаѣ ось ствола, а слѣдовательно и линія выстрѣла, отойдетъ влѣво отъ прицѣльной линіи, и обратно.

Правильность положенія мушки опредѣляется ежегодною пристрѣлкою винтовокъ.

Но если рамка прицѣла погнута, если хомутикъ на ней двигается неправильно, или же прицѣльная шпилька стерта, отчего прицѣльная рамка не ложится прямо,—то и это имѣетъ также вліяніе на вѣрность выстрѣла.

### б) *Поврежденія въ стволѣ.*

**23**. 1) *Ржавчина* въ каналѣ можетъ быть причиною того, что пуля, встрѣчая сопротивленіе при прохожденіи по каналу, получитъ неправильное движеніе и даже потеряетъ правильный видъ. Кромѣ того, ржавчина можетъ быть причиною загрязненія и засвинцеванія ствола. Во всѣхъ этихъ случаяхъ выстрѣлъ не можетъ быть мѣткимъ.

2) *Погибъ* ствола можетъ быть причиною отклоненія пуль въ сторону погиба.

3) *Забоины* и *царапины* внутри ствола, увеличивая сопротивленіе, встрѣчаемое пулею при движеніи по каналу, оказываютъ такое же вліяніе на мѣткость, какъ и ржавчина.

4) *Разстрѣлъ* (т. е. увеличеніе діаметра канала) оказываетъ вредное вліяніе на мѣткость тѣмъ, что пуля можетъ не пойти по нарѣзамъ.

5) *Неправильный видъ нарѣзовъ*, происходящій отъ небрежнаго обращенія съ винтовкою при чисткѣ, отъ ржав-

чини и т. п., имѣетъ вліяніе на мѣткость, ибо въ этомъ случаѣ пуля, проходя по поврежденнымъ частямъ, можетъ срываться съ нарѣзовъ и вообще полетъ ея будетъ неправильный.

в) *Неправильное закрѣпленіе колецъ.*

**24.** Опыты показали, что слишкомъ тугое закрѣпленіе колецъ оказываетъ вредное вліяніе на мѣткость. Причина этого заключается, вѣроятно, во вліяніи туго сжатыхъ колецъ на равномѣрное движеніе пули по каналу ствола при стрѣльбѣ. Поэтому слѣдуетъ обучать, чтобы при сборкѣ винтовки не завинчивать колецъ слишкомъ туго, но умѣренно и равномѣрно.

г) *Тугой спускъ.*

**25.** При слишкомъ тугомъ спускѣ ударника, стрѣлку придется употребить излишнее усиліе, нажимая пальцемъ на спускъ, отчего винтовка легко можетъ уклониться отъ даннаго ей направленія. Недостатокъ этотъ происходитъ частью отъ небрежнаго содержанія частей спуска, а болѣе всего отъ неправильной сборки. Упражненія въ спускѣ ударника съ пружиннымъ патрономъ и прицѣлка дѣлаютъ, въ нѣкоторой степени, нечувствительнымъ для стрѣлка тугой спускъ, вызываемый устройствомъ винтовки, въ предупрежденіе нечаянныхъ выстрѣловъ.

д) *Невѣрныя дѣленія на прицѣлѣ.*

**26.** Дѣленія на прицѣлѣ, по невозможности опредѣлить ихъ пристрѣливаніемъ каждой винтовки отдѣльно, назначаются на оружейныхъ заводахъ согласно образцовой винтовкѣ. Очевидно, что при такомъ способѣ назначенія дѣленій на прицѣлѣ, они не всегда могутъ соотвѣтствовать разстоя-

ніямъ съ совершенною точностію, потому что въ каждой винтовкѣ есть нѣкоторые допуски въ калибрѣ, въ глубинѣ и ширинѣ нарѣзовъ, въ толстотѣ стѣнъ ствола, въ насадкѣ прицѣла на стволъ и проч.; все это производитъ нѣкоторое разнообразіе въ дальностяхъ полета пуль въ различныхъ экземплярахъ винтовокъ, вслѣдствіе чего во многихъ винтовкахъ дѣленія на рамкѣ прицѣла не совсѣмъ точно соотвѣтствуютъ разстояніямъ, для которыхъ они назначены. Недостатокъ этотъ исправляется каждымъ стрѣляющимъ, на основаніи наблюденій высотъ своего прицѣла при практической стрѣльбѣ.

## Причины невѣрности выстрѣловъ, происходящія отъ неисправности патроновъ.

**27.** Тщательное приготовленіе патроновъ и доброкачественность матеріаловъ, для этого употребляемыхъ, имѣютъ весьма важное вліяніе на мѣткость стрѣльбы. Исправные патроны должны имѣть: 1) опредѣленный вѣсъ пороха, въ противномъ случаѣ будутъ получаться различныя дальности; 2) порохъ не долженъ быть сырой, какъ потому, что сила его въ этомъ случаѣ меньше, такъ и потому, что сырой порохъ портитъ гильзу; 3) пули должны имѣть правильную фигуру и опредѣленный вѣсъ, ибо въ противномъ случаѣ— при неправильной фигурѣ—произойдетъ неправильное отклоненіе пули, а при невѣрности вѣса пуль—дальности полета будутъ различны; 4) выдающаяся изъ гильзы часть пули, вмѣстѣ съ бумажною оберткою, должна быть осалена; отъ несоблюденія этого правила происходитъ засвинцеваніе нарѣзовъ и, вслѣдствіе того, уменьшеніе мѣткости.

## Причины невѣрности выстрѣловъ, происходящія отъ солнечнаго освѣщенія, мѣстности и состоянія погоды.

### а) *Солнечное освѣщеніе.*

**28.** Если солнце свѣтитъ съ правой стороны, то правая сторона мушки, будучи сильнѣе освѣщена, нежели лѣвая,

можетъ дать отблескъ въ видѣ блестящей точки *a* (фиг. 9), которую неопытный стрѣлокъ можетъ принять за вершину мушки и, вслѣдствіе того, навести винтовку такъ, что линія прицѣливанія (ш п.) пройдетъ чрезъ блестящую точку мушки. Очевидно, что при этомъ дѣйствительная прицѣльная линія (М П), проходящая чрезъ средину прорѣзи и верхъ мушки, и находящаяся въ одной вертикальной плоскости съ осью ствола, пройдетъ влѣво, отчего и самая пуля отклонится влѣво. Отклоненіе это еще болѣе будетъ замѣтно, если и прорѣзь прицѣла будетъ отсвѣчивать, потому что тогда блестящая точка *b* получится и на лѣвой стѣнкѣ прорѣзи.

Фиг. 9.

Если солнце свѣтитъ съ лѣвой стороны, то, по тѣмъ же причинамъ, стрѣлокъ можетъ навести винтовку правѣе, чѣмъ слѣдуетъ, если не приметъ въ разсчетъ освѣщенія.

Для того чтобы, по возможности, исправить подобную ошибку, слѣдуетъ направлять прицѣльную линію нѣсколько въ ту сторону, съ которой получается отблескъ на мушкѣ.

Вообще же яркое освѣщеніе имѣетъ вліяніе не столько на отклоненіе выстрѣловъ въ какую нибудь сторону, сколько на общее ихъ разсѣиваніе, по причинѣ, какъ сказано выше, трудности видѣть отчетливо мушку; поэтому-то при пристрѣлкѣ винтовокъ, или при опытахъ, полезно устраивать закрытіе, для устраненія отъ мушки и прицѣла излишняго свѣта.

### б) *Мѣстность.*

**29.** Видъ мѣстности оказываетъ вліяніе на мѣткость выстрѣла, когда цѣль относительно стрѣлка, или обратно, когда стрѣлокъ относительно цѣли имѣютъ значительное

превышеніе; тогда придется цѣлиться нѣсколько выше—если цѣль находится выше стрѣлка, или ниже — если цѣль ниже стрѣлка.

При незначительномъ же повышеніи или пониженіи мѣстности въ сторонѣ цѣли, высота прицѣла не измѣняется.

в) *Состояніе погоды.*

**30**. Сырой или холодный воздухъ уменьшаетъ дальность полета пули; поэтому необходимо въ сырую или холодную погоду и при стрѣльбѣ на мѣстности болотистой нѣсколько повышать прицѣлъ.

г) *Вѣтеръ.*

**31**. Вѣтеръ весьма значительно нарушаетъ правильность полета пули и при томъ тѣмъ болѣе, чѣмъ онъ сильнѣе, чѣмъ разстояніе, съ котораго производится стрѣльба, далѣе и чѣмъ пуля легче.

Боковой вѣтеръ производитъ отклоненіе пули въ ту сторону, куда онъ дуетъ. Поэтому, чтобы попасть въ цѣль, слѣдуетъ направить винтовку къ сторонѣ вѣтра на столько, на сколько пуля будетъ отнесена въ сторону отъ вертикальной плоскости, проходящей чрезъ ось ствола.

Вѣтеръ сзади, по направленію выстрѣловъ, увеличиваетъ дальность, вѣтеръ же встрѣчный уменьшаетъ ее. Поэтому, соображаясь съ силою его, слѣдуетъ при вѣтрѣ сзади нѣсколько уменьшать высоту прицѣла, а при вѣтрѣ спереди — увеличивать ее.

Боковые относы пули отъ вліянія вѣтра при равномѣрности его силы довольно однообразны, но при вѣтрѣ порывистомъ отклоненія эти очень разнообразны. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ требуется большое вниманіе стрѣлка, который для производства каждаго выстрѣла долженъ пользоваться промежутками между порывами вѣтра.

Хотя сила и направленіе вѣтра слишкомъ разнообразны, чтобы можно было дать точныя правила для противодѣйствія вліянію его, тѣмъ не менѣе изъ опытовъ, произведенныхъ надъ относомъ пуль, при стрѣльбѣ изъ винтовокъ, оказа-

лось возможнымъ вывести нѣкоторыя данныя, которыя изложены въ таблицахъ IV и V. Таблицы эти полезно принимать въ соображеніе при стрѣльбѣ.

## Причины невѣрности выстрѣловъ, происходящія отъ вращательнаго движенія пуль при полетѣ и отъ примкнутаго штыка.

**32.** Пуля, двигаясь по нарѣзамъ канала ствола, получаетъ вращательное движеніе вокругъ оси своей фигуры, которое продолжается во все время ея полета, и при томъ въ ту сторону, куда направлены нарѣзы (въ нашихъ винтовкахъ слѣва направо). По вылетѣ изъ ствола, пуля получаетъ отклоненіе отъ вертикальной плоскости, проходящей чрезъ ось ствола, въ сторону вращенія (въ нашихъ винтовкахъ вправо). Отклоненіе это, называемое *деривацiею*, увеличивается по мѣрѣ увеличенія разстоянія, съ котораго производится стрѣльба.

**33.** Опытъ указалъ, что при стрѣльбѣ съ примкнутымъ штыкомъ пуля нѣсколько отклоняется въ сторону противоположную той, на которой находится лезвіе штыка.

Отклоненіе это различно при различныхъ разстояніяхъ, а потому при стрѣльбѣ слѣдуетъ его брать въ соображеніе.

Для того чтобы попасть въ желаемую точку, стрѣляя безъ штыка -необходимо наводить винтовку влѣво отъ нея, а стрѣляя со штыкомъ—вправо на столько, на сколько пуля отклоняется: въ первомъ случаѣ вслѣдствіе вращательнаго движенія, а во второмъ—вліянія на стрѣльбу примкнутаго штыка.

Въ таблицахъ IV и V означены отклоненія пуль какъ отъ вращательнаго движенія ихъ, такъ и отъ вліянія вѣтра при стрѣльбѣ изъ винтовокъ.

**34.** Къ причинамъ невѣрности выстрѣловъ слѣдуетъ прибавить: 1) что всѣ причины, происходящія отъ стрѣлка, могутъ быть устранены правильнымъ обученіемъ; 2) причины, исходящія отъ не вполнѣ исправнаго состоянія винтовокъ, исправляются пристрѣлкою, соотвѣтствующими починками, пра-

вильною сборкою и сбереженіемъ; и наконецъ 3) причины, какъ напр.: освѣщеніе, мѣстность, погода, вѣтеръ, дерганія и штыкъ, вліяніе которыхъ на мѣткость долженъ знать стрѣлокъ, чтобы умѣть примѣняться къ нимъ во время стрѣльбы. Степень вліянія нѣкоторыхъ изъ этихъ причинъ чрезвычайно разнообразна, и можетъ быть изучена только практическимъ путемъ.

**35.** Офицеры должны имѣть въ виду, что не все изъ вышеизложеннаго въ предъидущихъ параграфахъ доступно пониманію солдатъ, поэтому обучающіе должны преподавать ученикамъ изустно, и по возможности наглядно, что необходимо солдату знать для сознательной стрѣльбы; лучше всего это объяснять при обученіи *прицѣливанію* со станка и во время соотвѣтствующихъ практическихъ упражненій. Если же всѣмъ вышеозначеннымъ теоретическимъ истинамъ обучать лишь по руководству, не показывая на станкѣ или посредствомъ приборовъ,—то легко можетъ случиться, что обучаемый только заучитъ на память названія разныхъ линій и проч., безъ должнаго пониманія сущности предмета.

Чтобы показать наглядно, слѣдуетъ *укрѣпить винтовку въ станкѣ*, *отнять затворъ* и затѣмъ *объяснить*: направленіе линіи прицѣливанія, оси ствола, линіи выстрѣла и линіи полета пули, показать взаимное ихъ положеніе при подниманіи и опусканіи прицѣла, равно какъ и случаи, когда ось ствола и прицѣльная линія не будутъ находиться въ вертикальной плоскости. Только при подобномъ преподаваніи обучаемому легко будетъ усвоить себѣ и теорію, и причины невѣрности выстрѣловъ.

---

# ОТДѢЛЪ II.

## ПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЯ КЪ СТРѢЛЬБѢ УПРАЖНЕНІЯ.

---

### Глава I.

### ОБЩІЯ УКАЗАНІЯ.

**36.** Обученіе стрѣльбѣ въ цѣль не можетъ начинаться прямо стрѣльбою боевыми патронами; для этого нужны предварительныя мѣры и подготовка, безъ которыхъ при самомъ широкомъ размѣрѣ курса практической стрѣльбы, какъ бы ни былъ великъ отпускъ патроновъ, успѣхъ обученія стрѣльбѣ не можетъ быть обезпеченъ.

**37.** Одна изъ главныхъ мѣръ успѣшности обученія заключается въ томъ, чтобы начальники, непосредственно руководящіе обученіемъ, твердо знали все то, чему придется имъ обучать другихъ, усвоивъ лично всѣ пріемы приготовительныхъ упражненій и послѣдовательность обученія, выучившись мѣтко стрѣлять и подготовивъ себѣ помощниковъ въ лицѣ младшихъ офицеровъ и унтеръ-офицеровъ.

Указать и объяснить ошибки, дѣлаемыя обучаемымъ, какъ въ приготовительныхъ упражненіяхъ, такъ и при самой стрѣльбѣ, а тѣмъ болѣе руководить обученіемъ, можетъ съ успѣхомъ лишь тотъ, кто самъ изучилъ дѣло вполнѣ.

**38.** Ближайшими и непосредственными учителями приготовительныхъ къ стрѣльбѣ упражненій и стрѣльбы должны быть ротные командиры и подъ руководствомъ ихъ младшіе офицеры; безъ ихъ прямаго участія дѣло обученія не можетъ имѣть успѣха.

Обязанность заботиться, чтобы офицеры были подготовлены вести обученіе стрѣльбѣ, лежитъ на командирахъ полковъ и баталіоновъ, и лицахъ, пользующихся равною съ ними властью; они руководятъ ежегодно практическимъ курсомъ

стрѣльбы офицеровъ и принимаютъ мѣры, чтобы офицеры развили свое искусство въ стрѣльбѣ въ такой степени, дабы каждый изъ нихъ пристрѣлкою могъ опредѣлить бой винтовки и указать въ случаѣ невѣрности боя, отчего она происходитъ.

Заботы о томъ, чтобы унтеръ-офицеры могли быть толковыми помощниками офицерамъ при обученіи стрѣльбѣ,— всецѣло лежатъ на обязанности ротныхъ командировъ.

**39.** Все обученіе стрѣльбѣ должно быть направлено къ тому, чтобы каждый обучающійся достигъ умѣнія произвести мѣткій выстрѣлъ при боевой обстановкѣ.

Но такъ какъ мѣткій выстрѣлъ производится, при соблюденіи извѣстныхъ условій, совокупнымъ исполненіемъ нѣсколькихъ пріемовъ, то нельзя выучиться мѣтко стрѣлять, не изучивъ предварительно этихъ условій и не усвоивъ себѣ, сначала отдѣльно, въ извѣстной послѣдовательности, а потомъ въ совокупности, тѣхъ пріемовъ, которые необходимо выполнить, чтобы произвести мѣткій выстрѣлъ.

Поэтому, предварительно стрѣльбы боевыми патронами, обучающемуся необходимо знать: I) устройство и свойства винтовки и ея заряжаніе, а затѣмъ II) ему необходимо умѣть: 1) брать прицѣльную линію, 2) прикладываться, 3) прицѣливаться съ руки, 4) спускать ударникъ, 5) составить себѣ понятіе о дѣйствіи пороха, о полетѣ пули и о вліяніи на мѣткость выстрѣла разныхъ причинъ, 6) опредѣлять на глазъ разстоянія и 7) устанавливать прицѣлъ на различныхъ разстояніяхъ.

Самое перечисленіе свѣдѣній и пріемовъ указываетъ на то, что обученіе должно производиться по опредѣленной и строго соблюдаемой системѣ, т. е. оно должно идти въ указанной послѣдовательности и связи, и требуетъ вполнѣ свѣдущихъ учителей.

Порядокъ, послѣдовательность и пріемы обученія изложены въ соотвѣтствующихъ отдѣлахъ сего Наставленія.

**40.** Чтобы обученіе могло идти успѣшно, необходимо также имѣть въ каждой ротѣ (эскадронѣ, сотнѣ и командѣ): I) Наставленіе для обученія стрѣльбѣ (части I и II), и II)— вспо-

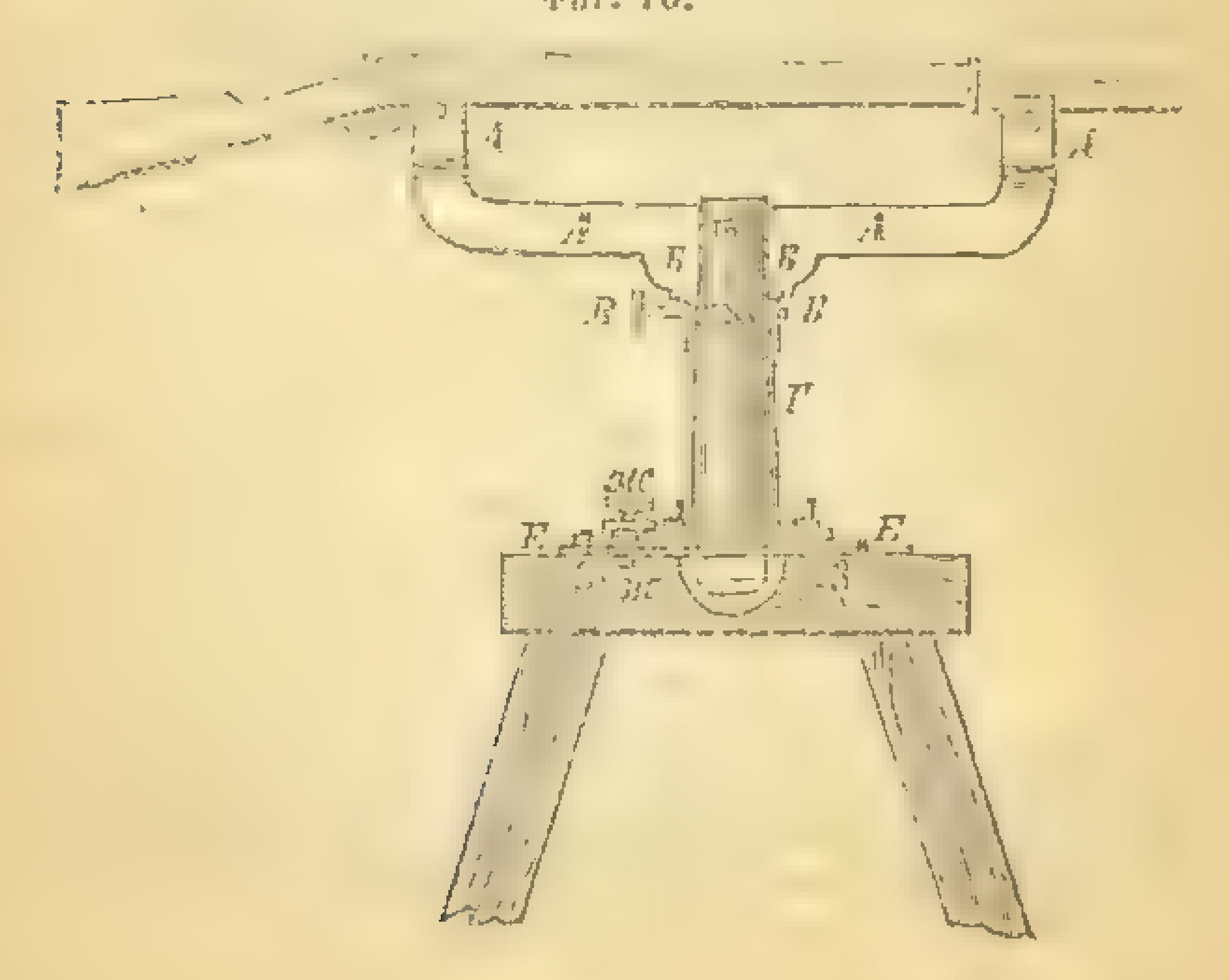
могательныя средства, служащія пособіемъ къ наглядному обученію всему тому, что обучаемому трудно преподать изустными объясненіями, и — для практическихъ упражненій во время приготовительныхъ къ стрѣльбѣ занятій, а именно:

1) *Прицѣльный станокъ*, который долженъ быть: а) вполнѣ устойчивымъ, б) давать возможность точно направлять прицѣльную линію, какъ въ горизонтальной, такъ и вертикальной плоскостяхъ, не только при приготовительныхъ упражненіяхъ, но и при обученіи прицѣливанію въ полѣ на дѣйствительныхъ разстояніяхъ, в) нечувствительнымъ къ вліянію погоды (металлическій) и г) простой, не громоздкой конструкціи.

Для примѣра пригодятся рисунки и описанія станковъ, въ достаточной степени удовлетворяющихъ вышеприведеннымъ условіямъ.

### Первый образецъ.

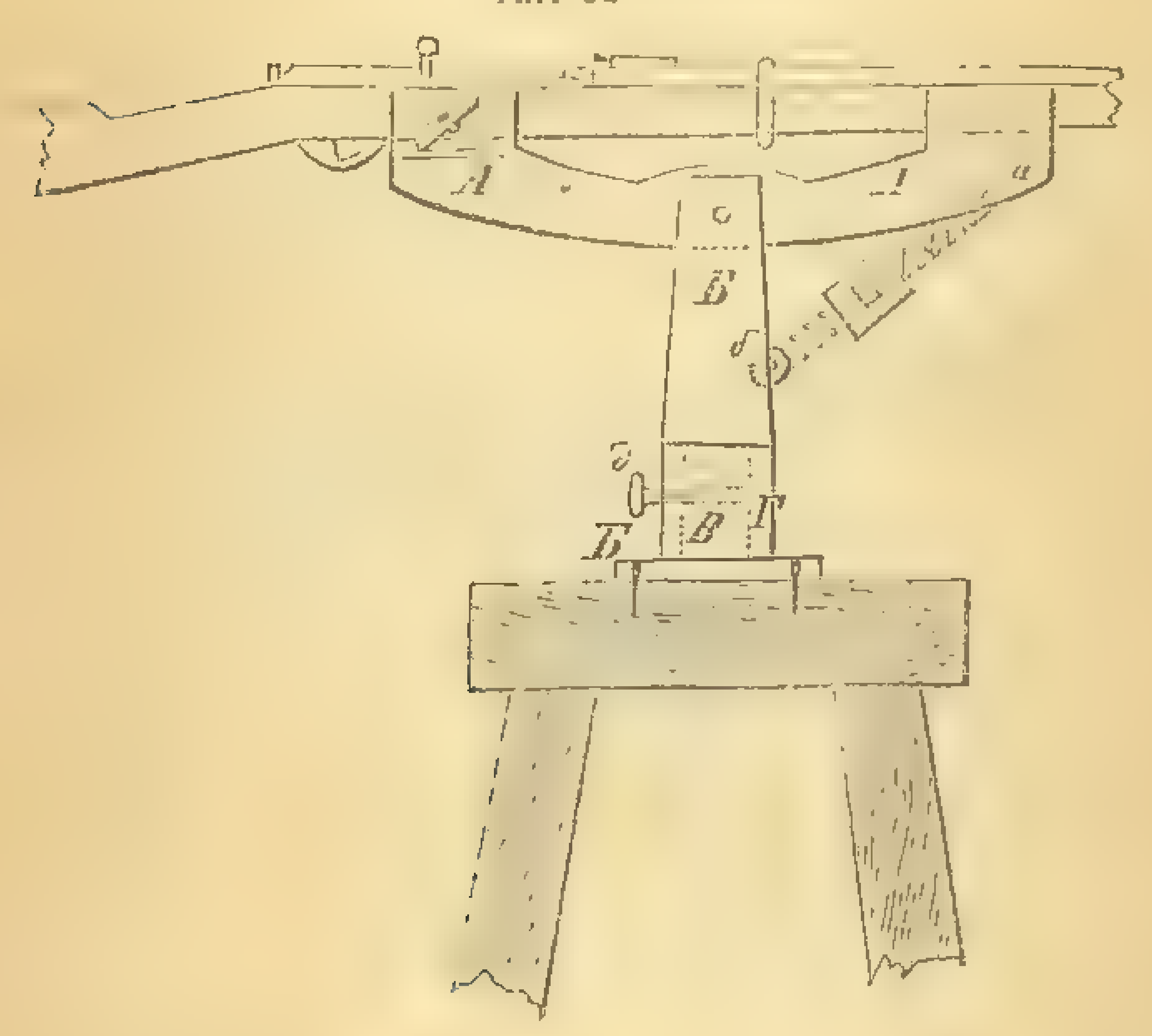
Фиг. 10.



А—вилка (около 8 вершковъ) для укрѣпленія винтовки, съ полукругомъ Б (около 2 вер. діаметромъ), нарѣзаннымъ зубцами, В—микрометренный винтъ, Г—колонка (высотою около 6 и толщиною 1 вершокъ), съ вырѣзомъ для вилки и микрометреннаго винта, съ кругомъ Д (діаметръ 3 вершка и толщина $^1/_4$ вершка), нарѣзаннымъ зубцами. Е—основаніе, съ шестерней Ж, передвигающей кругъ колонки, и съ дырами З для винтовъ, прикрѣпляющихъ станокъ къ столу или стойкѣ. Нижній конецъ колонки (подъ кругомъ), проходя подъ осно-

Второй образецъ.

Фиг. 11

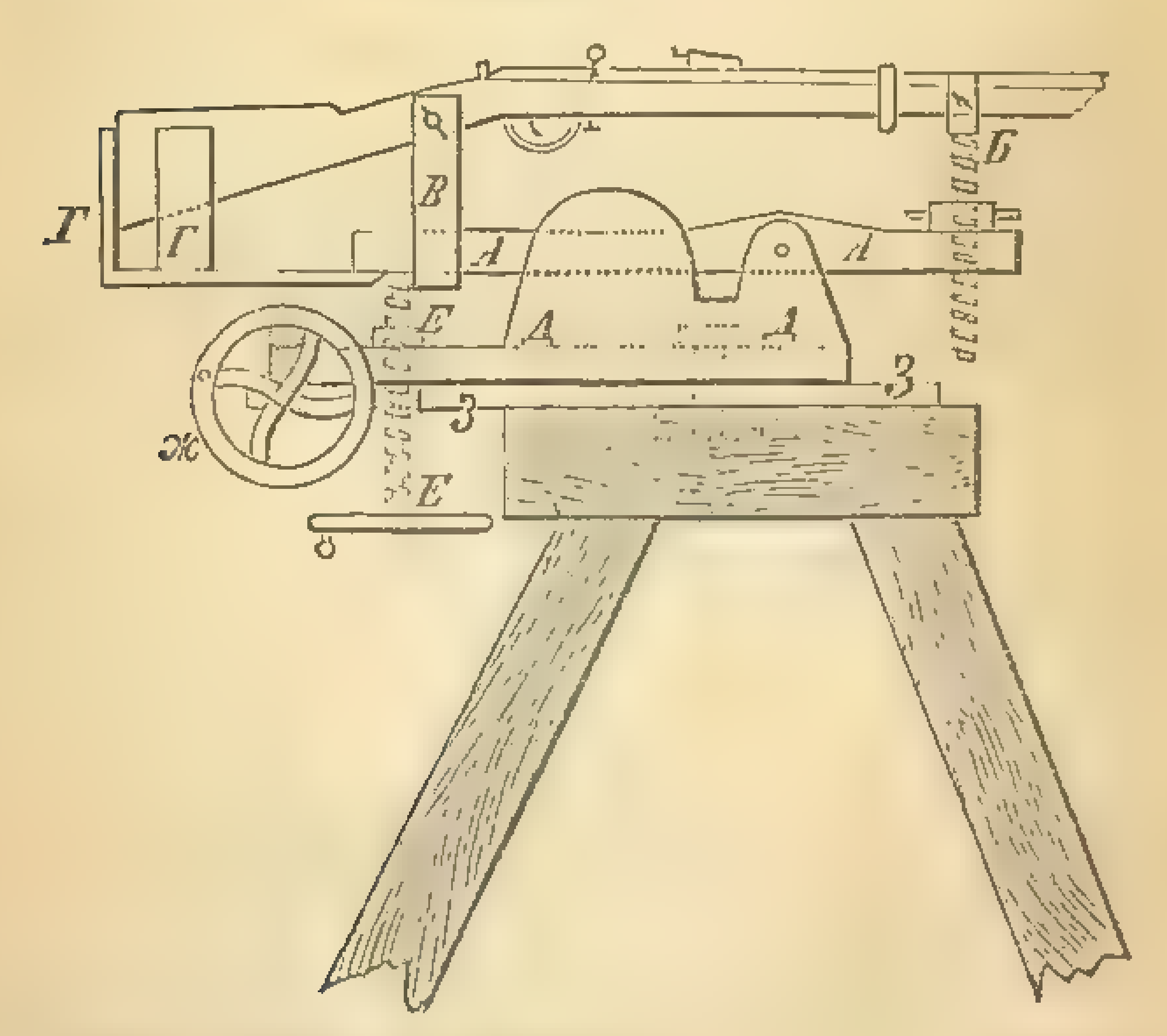


ваніе, закрѣпляется подъ нимъ прочной гайкой. Всѣ части станка (фиг. 10) металлическія.

*Второй образецъ* (чугунный, фиг. 11). Вилка А (10 верш.) для укрѣпленія винтовки съ гнѣздомъ (а) стяжнаго винта, колонка Б (высота 4 верш. толщина $1^{1}/_{2}$ верш.) съ вырѣзомъ для вилки, съ ушками (б) для стяжнаго винта, посредствомъ котораго вилку поднимаютъ и опускаютъ, и В стержня, служащаго осью вращенія колонкѣ; основаніе Г, съ винтомъ (д) для закрѣпленія стержня колонки.

Третій образецъ.

Фиг. 12.



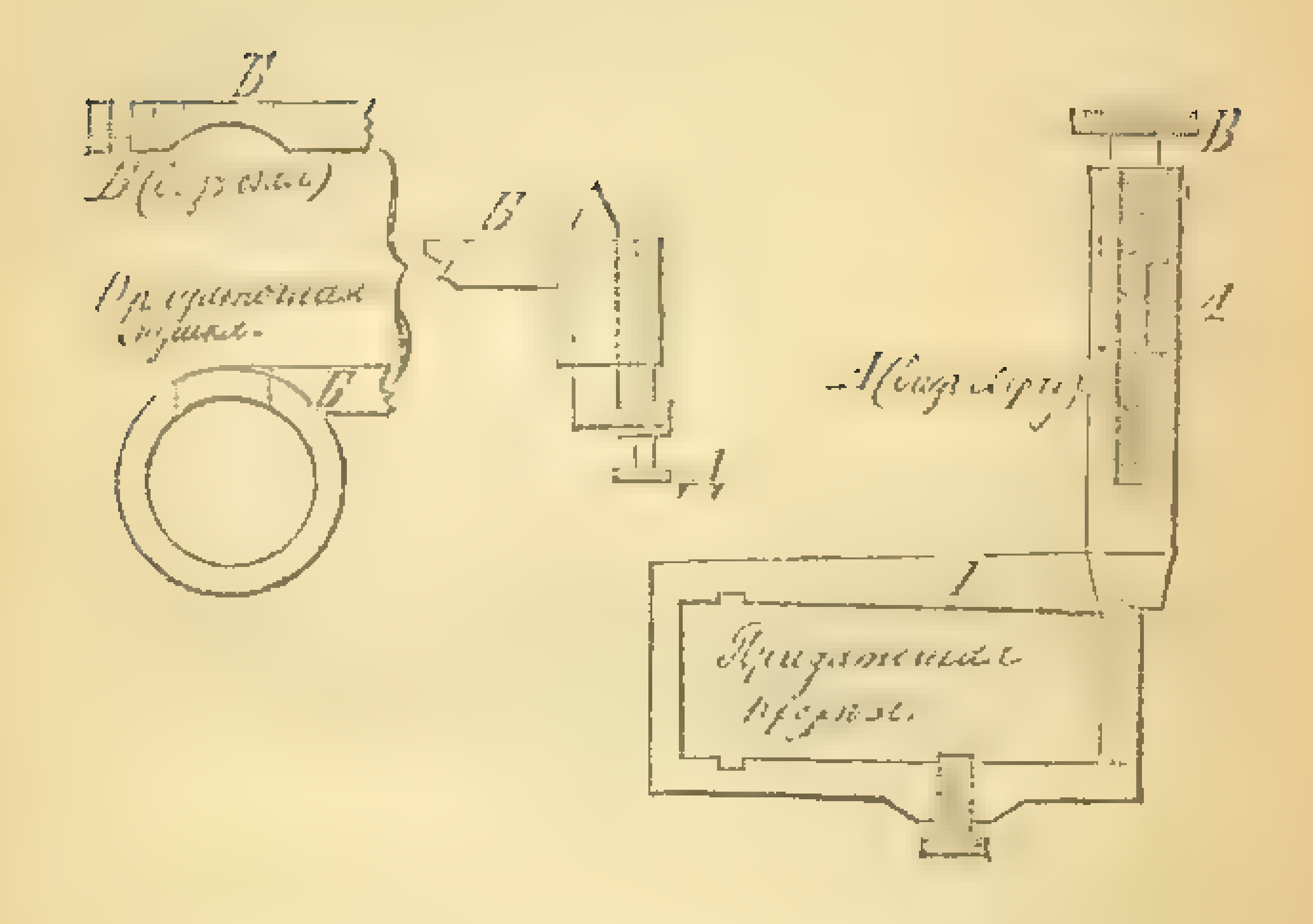

*Третій образецъ* (чугунный, фиг. 12). Планка А, съ вилкою

Б для винтовки, конецъ вилки наръзанъ винтомъ; вилкою В, передвигаемою по планкѣ А, и упорами Г для приклада ружья при прицѣливаніи и пристрѣлкѣ. Подушка Д, въ которой помѣщается на оси планка А, имѣетъ упорное гнѣздо для винта Е, служащаго для поднимавія и опусканія планки, и вращающуюся гайку, въ которую проходитъ винтъ Ж, придающій подушкѣ вращеніе въ стороны. Основаніе З съ дырою для болта, служащаго осью вращенія подушкѣ Д, и съ гнѣздомъ для винта Ж.

Всѣ эти станки, для устойчивости при пользованіи ими, должны быть непремѣнно укрѣпляемы на массивныхъ столикахъ.

2) *Приборъ для повѣрки прицѣливанія и спуска ударника* (фиг. 13)—состоитъ изъ двухъ придаточныхъ частей (прорѣзи и мушки, съ приспособленіями для ихъ установки), которыя, будучи собраны на винтовкѣ, образовываютъ дополнительную прицѣльную линію. Если, при соблюденіи всѣхъ условій правильнаго прицѣливанія, направить прицѣльныя линіи: *постоянную* (прорѣзь и мушка, имѣющіяся на винтовкѣ) и *дополнительную* (образовывающуюся помощью придаточныхъ прорѣзи и мушки) въ одну общую точку прицѣливанія и, не нарушая ихъ взаимнаго положенія, прицѣливаться помощью которой либо изъ нихъ, то всякая ошибка въ прицѣливаніи отразится на направленіи другой прицѣльной линіи. Обучающій, наблюдая помощью дополнительной прицѣльной линіи, съ того разстоянія до точки прицѣливанія, съ котораго обѣ прицѣльныя линіи были направлены въ общую точку прицѣливанія, — можетъ повѣрять прицѣливаніе обучаемаго, пользующагося постоянной линіей прицѣливанія.

Фиг. 13.




Часть прибора А, имѣющая прорѣзь, надѣвается на прицѣльную колодку винтовки; часть Б, снабженная мушкою,—на дульную часть винтовки; придаточныя прорѣзь и мушка должны быть съ правой стороны ствола; способъ прикрѣпленія частей прибора къ стволу не имѣетъ вліянія на производство повѣрки и правильность наблюденій, но необходимо, чтобы части прибора хорошо сохраняли данное имъ положеніе.

Употребляя приборъ, слѣдуетъ, укрѣпивъ винтовку (при общихъ упражненіяхъ учебную винтовку) въ прицѣльномъ станкѣ, направить *постоянную* прицѣльную линію въ точку прицѣливанія; затѣмъ, установивъ придаточныя прорѣзь и мушку посредствомъ винтиковъ В и Д, направить *дополнительную* прицѣльную линію въ ту же точку прицѣливанія, наблюдая чтобы: мушки были взяты по срединѣ прорѣзей при одинаковой величинѣ мушекъ, прицѣлъ не былъ свален, точка прицѣливанія была въ точности взята общая при обѣихъ прицѣльныхъ линіяхъ. Послѣ чего винтовка, приготовленная такимъ образомъ, можетъ быть употребляема для повѣрки прицѣливанія и спуска, находясь на прицѣльномъ станкѣ, или будучи поочередно передаваема въ руки обучаемымъ въ случаяхъ, указанныхъ въ §§ 51 и 54 (прицѣливаніе со станка), §§ 57, 58 и 59 (прицѣливаніе съ рукъ), § 72 (прицѣливаніе по движущимся цѣлямъ), §§ 76—77 (спускъ ударника), §§ 79—80 (соединеніе прикладки, прицѣливанія и спуска ударника), а равно при стрѣльбѣ дробинками, холостыми и боевыми на 100 шаговъ патронами — §§ 83, 85, 87, 148 и 156. Во всѣхъ этихъ случаяхъ обучающій для повѣрки становится позади обучаемаго, за правымъ его плечомъ, и прицѣливаясь самъ помощью дополнительной прицѣльной линіи, повѣряетъ правильность прицѣливанія обучаемаго.

3) *Ручныя мишеньки*—по чертежу мишени № 1, но въ 10 разъ уменьшенныя (фиг. 33).

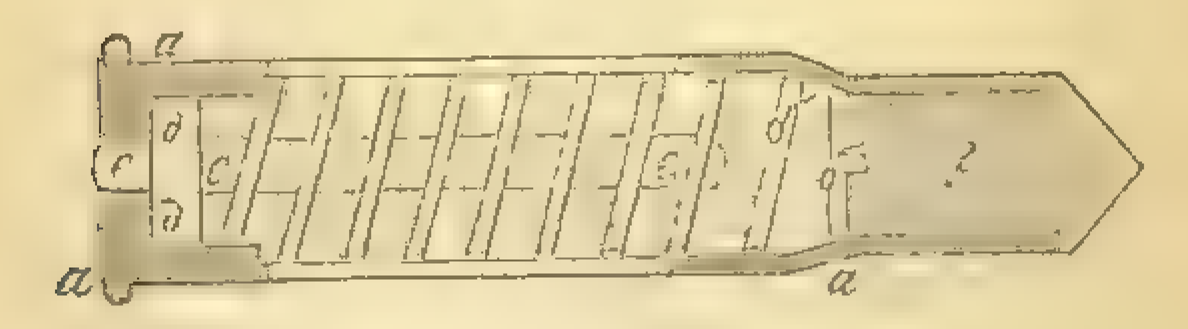
Такая мишенька служитъ при упражненіяхъ въ прикладкѣ съ прицѣливаніемъ, потому что прицѣливаніе примѣрно, въ пустое пространство, отнюдь не должно быть допускаемо, а равно для стрѣльбы дробинками.

Въ случаѣ повѣрки обучающими правильности прицѣливанія помощью зеркала, подъ яблокомъ мишеньки и въ другихъ мѣстахъ дѣлаются дырочки (§ 79).

Въ казармахъ, гдѣ производятся упражненія въ прикладкѣ съ прицѣливаніемъ, подобныя мишеньки вѣшать на стѣнахъ и окнахъ, чтобы обучающіеся имѣли во что прицѣливаться.

3) Для упражнений въ спускѣ ударника и скоромъ заряжаніи, *пружинный патронъ* (фиг. 14), состоящій: а) изъ металлической гильзы, въ которой наковальня съ гнѣздомъ высверлена, а по широкой части гильзы между шляпкою и скатомъ, продольно, съ противоположныхъ сторонъ сдѣланы двѣ широкія (3 линіи каждая) сквозныя прорѣзи для большаго отличія отъ боевыхъ патроновъ, б) спиральной пружины, силою отъ 15 до 20 фунтовъ, с) мѣднаго стержня, съ шайбою (д), входящаго длиннымъ концомъ въ пружинный патронъ, а короткій конецъ его (с) выпускается черезъ отверстіе капсюльнаго гнѣзда внаружу шляпки патрона, и г) цинковой пули, сточенной у обрѣза дульца и припаиваемой ко внутренней поверхности дульца гильзы.

Фиг. 14.



Должны быть приняты всѣ мѣры, чтобы эти патроны рѣзко отличались отъ боевыхъ патроновъ. При упражненіяхъ, каждый разъ, обучающему непремѣнно удостовѣряться въ томъ, дѣйствительно-ли употребляется пружинный патронъ.

4) *Приборъ для комнатной стрѣльбы* дробинками; онъ долженъ удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: а) долженъ быть примѣнимъ къ существующимъ образцамъ винтовокъ, не требуя какихъ либо измѣненій въ устройствѣ винтовокъ, б) обладать хорошею мѣткостью, в) быть прочнымъ и удобно заряжаемымъ, и чтобы обращеніе съ нимъ было просто.

Вмѣсто прибора можно употреблять комнатныя ружья, которыя должны, по возможности, соотвѣтствовать образцамъ винтовокъ по тяжести и расположенію ея центра, и по тугости спуска.

**41.** Молодой солдатъ, съ первыхъ дней службы, долженъ быть ознакомленъ съ устройствомъ *винтовки и свойствами ея*, что достигается изученіемъ частей винтовки, съ объясненіемъ назначенія ихъ. Поименованія мелкихъ частей не требовать, а ограничиться тѣмъ, что опредѣляется краткимъ описаніемъ (Приложеніе къ I отдѣлу II части Наставленія для обученія стрѣльбѣ). Затѣмъ, объяснивъ изъ чего состоитъ патронъ, обучать молодаго солдата заряжанію винтовки, разборкѣ, сборкѣ и сохраненію ея въ исправности, а равно—какъ слѣдуетъ винтовку протирать и смазывать.

**42.** Когда молодой солдатъ ознакомленъ съ винтовкою, приступить къ приготовительнымъ къ стрѣльбѣ упражненіямъ: а) прицѣливанію со станка, б) прикладкѣ, в) прицѣливанію съ руки и г) спуску ударника. Каждому изъ этихъ дѣйствій сначала необходимо выучить отдѣльно, а потомъ упражнять въ одновременномъ исполненіи всего, что приходится дѣлать при производствѣ выстрѣла.

**43.** Эти упражненія имѣютъ главное вліяніе на успѣхъ стрѣльбы и только посредствомъ постоянной практики могутъ быть доведены до надлежащей правильности, ловкости и скорости, а потому занятія ими должны производиться *постоянно*, по возможности ежедневно, не только молодыми солдатами, но и старослужащими, во все продолженіе службы. Сами обучающіе должны упражняться въ прикладкѣ, прицѣливаніи и спускѣ ударника для того, чтобы совершенствоваться въ этомъ дѣлѣ.

**44.** Когда обучаемый умѣетъ правильно и ловко прикладываться, быстро брать прицѣльную линію и спокойно спускать ударникъ, тогда производится стрѣльба дробинками, а затѣмъ и стрѣльба холостыми патронами. Если и при этомъ онъ соблюдаетъ всѣ вышесказанныя условія, что обнаруживается мѣткою стрѣльбою дробинками и совершеннымъ спокойствіемъ при выстрѣлѣ холостымъ патрономъ, то тогда только можетъ считаться подготовленнымъ къ стрѣльбѣ боевыми патронами.

**45.** Одновременно съ приготовительными къ стрѣльбѣ упражненіями, какъ молодые солдаты, такъ и старослужа-

щіе продѣлываютъ пріемы заряжанія во всѣхъ положеніяхъ тѣла, употребляя для этого учебныя винтовки и пружинные патроны, а сверхъ того всегда, какъ на практической стрѣльбѣ, такъ и на ученьяхъ и маневрахъ, требовать быстрой установки прицѣловъ, быстраго и ловкаго заряжанія, что и достигается частыми упражненіями.

**16.** Приготовительныя къ стрѣльбѣ упражненія слѣдуетъ производить всегда съ примкнутымъ штыкомъ. Сначала молодые солдаты обучаются прикладкѣ въ караульной аммуниціи, а по нѣкоторомъ утвержденіи, непремѣнно, въ походномъ снаряженіи. Старослужащіе упражняются въ прикладкѣ всегда въ походномъ снаряженіи.

**17.** Во избѣжаніе несчастныхъ случаевъ, строго соблюдать, чтобы во время приготовительныхъ къ стрѣльбѣ упражненій въ патронныхъ сумкахъ отнюдь не находились боевые патроны. Исполненіе этого, непремѣнно, повѣрять передъ началомъ каждаго упражненія.

Допускать къ употребленію лишь пружинные патроны и каждый разъ, когда упражненія производятся съ помощью пружинныхъ патроновъ, удостовѣряться, чтобы не были ошибочно вмѣсто нихъ употреблены боевые патроны.

---

## Глава II.

## ПРИЦѢЛИВАНІЕ.

**18.** Приготовительныя къ стрѣльбѣ упражненія начинать обученіемъ *прицѣливанію со станка*.

Лишь съ помощью станка возможно объяснить обучаемому, какъ направлять прицѣльную линію въ предметъ, ибо только при этомъ винтовка можетъ быть вполнѣ устойчива и обучающій можетъ съ точностью указать, въ какомъ положеніи должны находиться прорѣзь прицѣла, мушка и точка прицѣливанія при наведеніи винтовки, и объяснить примѣты, дающія понятіе о томъ, что винтовка и прицѣльная линія правильно наведены. Обучаемый же, всматриваясь въ положеніе этихъ точекъ,

запоминаетъ ихъ и впослѣдствіи, усвоивъ прикладку, при прицѣливаніи съ руки долженъ стараться доводить прицѣливаніе до той точности, которую даетъ употребленіе станка.

**49.** Приступая къ обученію прицѣливанію, обучающій, укрѣпивъ винтовку съ отнятымъ затворомъ на прицѣльномъ станкѣ такимъ образомъ, какъ показано на чертежахъ § 40, — наводитъ винтовку по прицѣлу, соотвѣтствующему 200 шаг., подъ яблоко ручной мишеньки, повѣшенной на надлежащей высотѣ, въ 10—15 шагахъ отъ дула, — такъ чтобы вершина мушки упиралась въ низъ яблока, что называется **посадить яблоко на мушку.**

**50.** Затѣмъ, указавъ обучаемымъ, въ какомъ относительномъ положеніи находится прорѣзь прицѣла, вершина мушки и яблоко мишени, — объясняетъ:

1) Что прорѣзь на прицѣлѣ и вершина мушки служатъ для направленія винтовки въ цѣль.

2) Что прицѣлиться значитъ — направить винтовку въ избранную точку на предметѣ такимъ образомъ, чтобы, глядя черезъ прорѣзь прицѣла и вершину мушки, видѣть эту точку, которая называется *точкой прицѣливанія*.

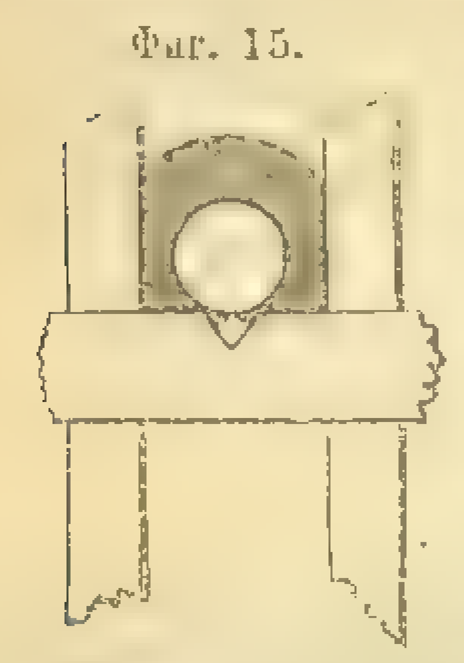
3) Что линія, проходящая черезъ прорѣзь прицѣла и вершину мушки, называется *прицѣльной линіей*.

4) Что во время прицѣливанія слѣдуетъ зажмурить лѣвый глазъ, а правымъ смотрѣть черезъ прорѣзь прицѣла на точку прицѣливанія и затѣмъ уже подводить мушку, поднимая дуло плавно до тѣхъ поръ, пока вершина мушки не дойдетъ къ точкѣ прицѣливанія, показываясь подъ этою точкою и въ серединѣ прорѣзи одновременно.

Затѣмъ слѣдуетъ объяснить обучаемому, что для достиженія вышеизложеннаго необходима слѣдующая послѣдовательность въ исполненіи: сначала необходимо установить глазъ позади прицѣла по продолженію прицѣльной линіи (взять прицѣльную линію); далѣе, для того чтобы объяснить положеніе мушки въ прорѣзи прицѣла и положеніе точки прицѣливанія (яблока на мишени) относительно мушки, обучающій накладываетъ лезвіе ножа поперегъ прорѣзи при-

цѣла и, заставляя обучаемаго смотрѣть на мушку сквозь образовавшійся треугольникъ, объясняетъ, что глазъ направленъ вѣрно, если вершина мушки касается лезвія ножа и показывается по срединѣ треугольника прорѣзи прицѣла.

Фиг. 15.



Направивъ такимъ образомъ глазъ стрѣлка, обучающій снимаетъ лезвіе ножа, чтобы показать разницу вида мушки при открытой прорѣзи, и при этомъ объясняетъ, что, прицѣливаясь, слѣдуетъ придать глазу такое положеніе позади прицѣла, чтобы получить въ прорѣзи его тотъ же видъ мушки, какой она имѣетъ подъ лезвіемъ ножа.

Обративъ такимъ образомъ вниманіе стрѣлка на прицѣлъ и мушку, обучающій показываетъ, какъ продолжить прицѣльную линію, т. е. какъ опредѣлить точку мишени, на которой остановилась мушка, и объясняетъ, что, при правильномъ прицѣливаніи, мушка должна касаться нижней части яблока мишени, или той точки, въ которую прицѣливаются (фиг. 15).

5) Что, подводя мушку, слѣдуетъ установить ее въ срединѣ прорѣзи, такъ чтобы вершина ея равнялась съ верхними краями прорѣзи, т. е. — слѣдуетъ всегда брать ровную мушку, объяснивъ при этомъ, согласно § 19, что произойдетъ отъ несоблюденія этихъ правилъ;

и 6) Что при прицѣливаніи слѣдуетъ строго наблюдать, чтобы прицѣлъ не былъ сваленъ въ сторону, объяснивъ, по § 20, что отъ несоблюденія этого произойдетъ.

Ошибки, происходящія отъ сваливанія винтовки, легко показать наглядно слѣдующимъ образомъ:

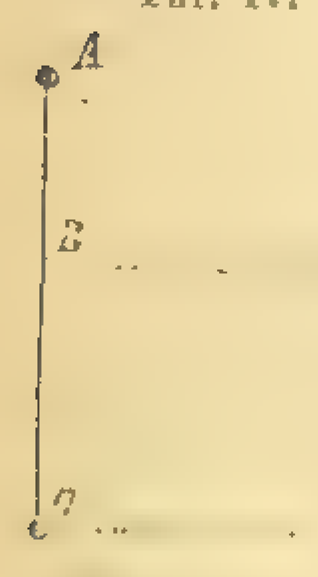
Обучающій вкладываетъ въ дульную часть ствола учебной винтовки небольшой цилиндръ изъ жести или вакки-

Фиг. 16.

(фиг. 16), въ каналѣ котораго двѣ нитки пропущены на-крестъ; затѣмъ, снявъ замочную трубку съ хвоста затвора, вкладываетъ ее безъ затвора въ каналъ коробки, въ положеніи спущенной замочной трубки.

Закрѣпивъ эту винтовку въ станкѣ, въ 10—15 шагахъ отъ мишени, обучающій при высотѣ прицѣла, соотвѣтствующей 1,500 шагамъ, наводитъ въ мишень прицѣльную линію и въ концѣ ея (О) на мишени приказываетъ наклеить черный кружокъ діаметромъ 1/4 верш.; затѣмъ, не измѣняя положенія винтовки обучающій, глядя черезъ каналъ замочной трубки и пересѣченіе нитокъ, приказываетъ отмѣтить ту точку на мишени (А), въ которую направлена ось канала ствола; если это исполнено точно, то точка А будетъ надъ точкою прицѣливанія О и на одной вертикальной съ нею линіи (фиг. 17).

Фиг. 17.



Затѣмъ винтовку сваливаютъ, напр. вправо, вновь наводятъ прицѣльную линію въ точку О и затѣмъ отмѣчаютъ точку В, на которой будетъ оканчиваться линія выстрѣла.

Точка эта будетъ правѣе вертикальной А О и ниже точки А.

Если первоначальное прицѣливаніе должно было привести пулю въ О, то вторичное приведетъ ее въ Д, такъ какъ В Д равно А О; пуля, стало быть, уйдетъ правѣе на Г О = В Г, и ниже на Г Д = А В; слѣдовательно, если сваливать прицѣлъ вправо или влѣво, пуля уклонится въ сторону сваливанія и ниже той точки, въ которую попадаетъ при правильномъ положеніи прицѣла.

**51.** По исполненіи вышеизложеннаго, нарушивъ правильное положеніе винтовки, слѣдуетъ заставить каждаго обучаемаго исправить положеніе ея въ станкѣ и навести прицѣльную линію сначала въ указанную точку, а потомъ предоставивъ ему самому избрать точку прицѣливанія. Каждый разъ обучающій долженъ повѣрить, правильно-ли навелъ винтовку обучаемый, а затѣмъ приказывать товарищамъ его находить ошибку; а чтобы сдѣлавшій ее самъ убѣдился въ неудовлетворительности своего прицѣливанія, слѣдуетъ накрыть прорѣзь прицѣла лезвіемъ ножа и приказать ученику повѣрить прицѣльную линію при накрытой сверху прорѣзи.

При этомъ обучаемый не долженъ касаться приклада ни рукою, ни щекою, наводя винтовку только помощью винтовъ прицѣльнаго станка.

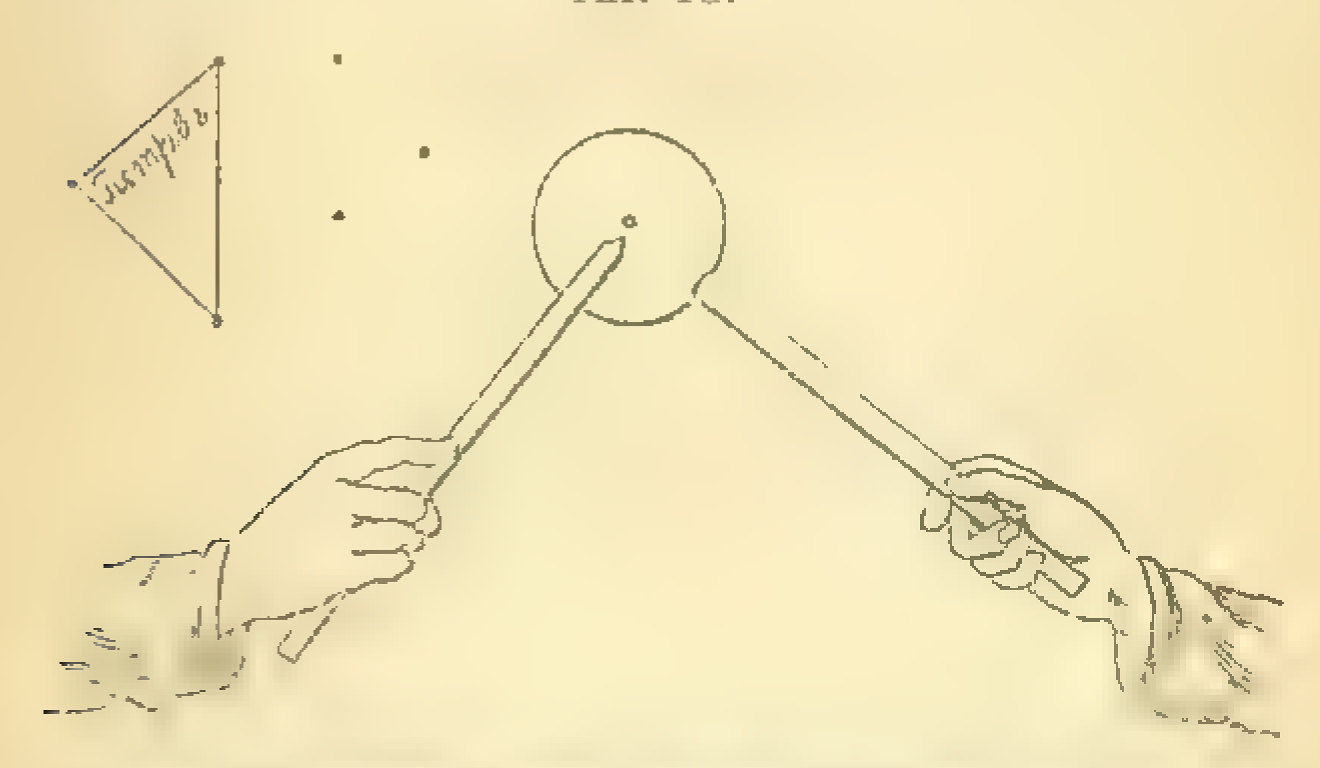
Подобные пріемы повторяются до тѣхъ поръ, пока не будетъ достигнуто правильное прицѣливаніе; при чемъ, исправляя всякую ошибку, слѣдуетъ объяснять, какая невѣрность произошла бы отъ этой ошибки при выстрѣлѣ.

Когда солдатъ выученъ прицѣливанію въ данную точку, то для усовершенствованія въ *точности* и *однообразіи прицѣливанія*, а равно чтобы дать возможность обучаемому самому замѣтить и исправлять дѣлаемыя имъ ошибки въ прицѣливаніи, - приступаютъ къ слѣдующему упражненію:

Обучающій, закрѣпивъ винтовку въ прицѣльномъ станкѣ, направляетъ ее въ листъ чистой бумаги безъ обозначенной точки прицѣливанія, съ 10 -15 шаговъ, и ставитъ подлѣ листа махальнаго съ чернымъ кружкомъ (1/2 вершка въ діаметрѣ, съ рукояткою и отверстіемъ около 1/2 линіи); затѣмъ приказываетъ обучаемому, не трогая винтовки, взять прицѣльную линію. Для этого обучаемый долженъ установить свой глазъ такъ, чтобы мушка находилась въ срединѣ прорѣзи и вершина ея равнялась бы съ обрѣзомъ хомутика (или головки рамки). Не отнимая глаза отъ прицѣльной линіи, обучаемый указываетъ махальному куда передвинуть кружокъ, такъ чтобы нижній край передвигаемаго по листу кружка пришелся на вершинѣ ровной мушки,—говоря махальному: *выше*, *ниже*,

*вправо* и т. д. и наконецъ *отмѣчай* — когда считаетъ, что кружокъ находится на соотвѣтствующемъ мѣстѣ, относительно взятой имъ прицѣльной линіи (ровная мушка, въ срединѣ прорѣзи и нижній край кружка приходится на вершинѣ мушки). (Фиг. 18).

Фиг. 18.



Положеніе кружка черезъ отверстіе въ его центрѣ, отмѣчается на площадкѣ карандашемъ. Послѣ этого обучаемый долженъ отойти отъ станка, не нарушая положенія винтовки, а махальный отнимаетъ кружокъ съ прежняго мѣста; упражненіе это повторяется *три раза сряду*, въ каждый урокъ.

Послѣ трехъ упражненій, обучающій соединяетъ чертами три полученныя точки, и образовавшійся треугольникъ, наглядно, показываетъ отклоненія трехъ прицѣливаній. Вписывая фамилію обучаемаго въ треугольникъ и сравнивая треугольники, получившіеся при слѣдующихъ упражненіяхъ, можно слѣдить за успѣхомъ обучаемаго въ прицѣливаніи.

[illegible] треугольникъ показываетъ на сколько обучаемый усовершенствовался въ однообразіи прицѣливанія и, по формѣ треугольника, можно судить какого рода ошибки дѣлаетъ обучаемый; широкое основаніе и малая высота треугольника пока-

зываютъ, что мушка берется не по срединѣ прорѣзи; малая ширина, но значительная высота треугольника показываютъ разнообразіе въ величинѣ мушки.

Такимъ же порядкомъ весьма полезно повѣрять въ правильности прицѣливанія, какъ молодыхъ солдатъ, такъ и старослужащихъ, и во время практическаго курса стрѣльбы.

**52.** Когда усвоено прицѣливаніе со станка по прицѣлу, соотвѣтствующему 200 шагамъ, то слѣдуетъ указать установку прицѣла по всѣмъ имѣющимся на немъ дѣленіямъ и заставлять наводить винтовку по тѣмъ же правиламъ, при различной высотѣ прицѣла, въ различныя точки на мишенькѣ.

Чтобы показать, что прицѣлъ служитъ для измѣненія возвышенія, которое необходимо придать линіи полета пули соотвѣтственно разстоянію, можно пользоваться пріемомъ, указаннымъ въ § 50 съ тою лишь разницею, что наводить прицѣльную линію (винтовки, закрѣпленной въ станкѣ) слѣдуетъ при высотахъ прицѣла, соотвѣтствующихъ различнымъ разстояніямъ. Отмѣчая на мишени тѣ точки, въ которыя направлены линіи выстрѣла и прицѣльная, легко показать обучающимся превышеніе первой надъ второю для каждаго изъ соотвѣтствующихъ дѣленіямъ на прицѣлѣ разстояній.

**53.** Дальнѣйшія упражненія въ прицѣливаніи дѣлаются съ руки, но не ранѣе того времени, когда обучаемые выучены прикладкѣ.

**54.** Упражненія въ прицѣливаніи со станка, описанныя въ предъидущихъ параграфахъ, имѣютъ цѣлью научить, какъ слѣдуетъ правильно цѣлиться, а потому упражненія эти дѣлаются въ казармахъ, на уменьшенныхъ разстояніяхъ. Для того же чтобы подготовить обучаемыхъ къ прицѣливанію при условіяхъ практической стрѣльбы и развить ихъ зрѣніе, слѣдуетъ выставлять мишени на дѣйствительныя разстоянія въ предѣлахъ, обозначенныхъ дѣленіями на прицѣлахъ. Со всѣхъ этихъ разстояній необходимо производить прицѣливаніе со станка, какъ это указано для первоначальныхъ упражненій (§ 52), но съ тѣмъ, что здѣсь обучаемые должны наводить винтовку не только въ данную точку, но обязаны, кромѣ того, выбирать точки прицѣливанія, какъ на мишеняхъ,

такъ и въ сторонѣ отъ нихъ, сообразно таблицъ отклоненій и относовъ пуль, при данныхъ условіяхъ погоды и освѣщенія.

**35.** Занятія эти производятся послѣ того, какъ обучающіеся утвердились въ приготовительныхъ упражненіяхъ, передъ началомъ курса стрѣльбы, а также повторяются и во время курса стрѣльбы, до самыхъ дальнѣйшихъ разстояній, сообразно дѣленіямъ, имѣющимся на прицѣлахъ. *При этомъ необходимо пріучать правильно устанавливать прицѣлъ.*

---

## Глава III.

## ПРИКЛАДКА.

**36.** Убѣдившись, что обучаемый правильно прицѣливается со станка, слѣдуетъ обучать его прикладкѣ сначала стоя; когда же имъ при этомъ положеніи тѣла прикладка достаточно усвоена, соединять прикладку съ прицѣливаніемъ съ руки, переходя постепенно къ обученію прикладкѣ въ разныхъ положеніяхъ, въ которыхъ приходится стрѣлять, и примѣняясь къ тѣмъ мѣстнымъ предметамъ, которые могутъ служить упоромъ для винтовки и закрытіемъ для стрѣляющаго, а именно: прикладка лежа, съ колѣна, съ упора и изъ-за различныхъ закрытій.

При этомъ не слѣдуетъ ограничиваться лишь правильнымъ исполненіемъ пріемовъ. Цѣль упражненій въ прикладкѣ, сверхъ того, заключается: въ укрѣпленіи рукъ до такой степени, чтобы винтовка при прицѣливаніи и во время выстрѣла была, по возможности, столь же устойчива, какъ при прицѣливаніи со станка, и въ развитіи ловкости и навыка при исполненіи прикладки и прицѣливанія въ такой мѣрѣ, чтобы оба эти дѣйствія производились возможно быстро, безъ малѣйшей потери времени для прінсканія надлежащаго положенія частямъ тѣла или винтовкѣ передъ производствомъ выстрѣла. Имѣя же въ виду, что бываетъ необходимо производить нѣсколько выстрѣловъ послѣдовательно одинъ за другимъ, чтобы развить соотвѣтствующую этому силу, слѣдуетъ

за время упражненій въ прикладкѣ заставлять прикладываться по нѣсколько разъ сряду, не опуская винтовки къ ногѣ.

**57.** Прикладкѣ слѣдуетъ обучать по одиночкѣ; первоначально показывать только положеніе тѣла при прикладкѣ и пріемы ея, до вставленія приклада въ плечо включительно, не заставляя еще прицѣливаться; когда же обучаемые усвоятъ себѣ это, то тогда только можно приступить къ соединенію прикладки съ прицѣливаніемъ.

**58.** При этомъ не слѣдуетъ допускать, чтобы прицѣливаніе дѣлалось примѣрно, въ пустое пространство, но непремѣнно въ какой нибудь предметъ, какъ то: маленькія мишеньки на стѣнахъ, кружки на окнахъ, небольшія фигуры людей и проч.

Старослужащіе должны всегда соединять прикладку съ прицѣливаніемъ, такъ какъ пріемы прикладки усвоены ими уже въ первый годъ службы; слабые же изъ нихъ по стрѣльбѣ производятъ всѣ упражненія наравнѣ съ молодыми солдатами.

**59.** Обучая прикладкѣ, слѣдуетъ избѣгать утомленія обучаемаго, которое иногда и бываетъ причиною его ошибокъ; поэтому молодымъ солдатамъ слѣдуетъ первоначально поддерживать винтовку при прикладкѣ, или же допускать подставку, впрочемъ только въ то время, когда исправляются ошибки; затѣмъ, постепенно, требовать не только исполненія одного пріема вслѣдъ за другимъ, но необходимо заставлять прикладываться нѣсколько разъ сряду, постепенно увеличивая это число.

**60.** Прикладка состоитъ изъ двухъ дѣйствій: *изготовки*, при чемъ дается тѣлу и винтовкѣ такое положеніе, чтобы удобно было приготовиться къ выстрѣлу, и—*самой прикладки*, т. е. установки винтовки въ такое положеніе, съ котораго производятся прицѣливаніе и выстрѣлъ.

**61.** Обученіе прикладкѣ производится слѣдующимъ образомъ. Обучающій продѣлываетъ, послѣдовательно, каждый пріемъ отдѣльно и заставляетъ обучаемаго продѣлать тоже самое, объясняя значеніе пріема и почему нужно его дѣлать такъ, а не иначе. Первоначально слѣдуетъ требовать

отъ обучаемаго только одной правильности исполненія пріемовъ и положенія тѣла, не пропуская ни одной ошибки, а по мѣрѣ утвержденія слѣдуетъ требовать не только одной правильности, но и ловкости, и быстроты.

*а) Прикладка стоя* (фиг. 19 и 20).

**62.** По командѣ «товсь», обучаемый дѣлаетъ полуоборотъ направо, по приставленіи лѣвой ноги дѣлаетъ первый пріемъ «товсь», а со вторымъ пріемомъ — уклоняя винтовку — отставляетъ правую ногу вправо [1]. Нога отставляется сообразно росту на $1/2$ шага, по новому направленію плечъ; при томъ тяжесть тѣла передается на обѣ ноги, а голова поворачивается по направленію цѣли.

Винтовку при этомъ должно держать по направленію къ цѣли, въ слѣдующемъ положеніи: прикладъ съ правой стороны груди, надъ патронною сумкою, а конецъ дула противъ и на высотѣ воротника. Кистью правой руки слѣдуетъ обхватить за шейку такъ, чтобы указательный палецъ касался кольца скобы; локоть вдоль приклада. Лѣвая рука, не отдѣляясь въ локтѣ отъ тѣла, ладонью поддерживаетъ винтовку снизу, между переднимъ обрѣзомъ коробки и нижнимъ кольцомъ [2], такъ чтобы большой палецъ ея былъ вытянутъ по цѣвью съ лѣвой стороны, остальные же пальцы съ правой стороны, не закрывая ствола.

При этомъ же положеніи винтовки, повѣряется или устанавливается прицѣлъ соотвѣтственно разстоянію и винтовка заряжается по правиламъ, указаннымъ въ I отдѣлѣ II части Наставленія, затѣмъ правая рука переносится опять на шейку,

---

[1] При этомъ не требовать однообразнаго положенія носковъ у всѣхъ обучаемыхъ. Главная задача — разставить ноги такъ, чтобы прикладка была устойчива и свободна.

При стрѣльбѣ въ сомкнутомъ строю, передняя шеренга отставляетъ не правую, а лѣвую ногу въ сторону, по новому направленію. Это дѣлается затѣмъ, чтобы для второй шеренги образовался интервалъ.

[2] Мѣсто впереди прицѣла, гдѣ центръ тяжести, самое удобное; винтовку держать легче и не приходится мѣнять положенія руки, переходя отъ заряжанія къ прикладкѣ.

но съ тою разницею, что указательный палецъ пропускается въ колѣно скобы такъ, чтобы онъ наружною своею стороною касался его; остальными же пальцами обхватываетъ шейку такъ, чтобы большой палецъ не касался пуговки взведенной замочной трубки, иначе спускъ затрудняется. Конецъ большаго пальца, по возможности, долженъ лежать на первомъ суставѣ средняго пальца. Ладонь правой руки должна быть при этомъ сбоку шейки.

**63.** Послѣ заряжанія слѣдуетъ наблюдать: а) чтобы обучаемый стоялъ на обѣихъ ногахъ устойчиво, твердо, не искривляя спины, не отваливаясь назадъ и не подаваясь впередъ и въ стороны, совершенно прямо, но безъ всякой натяжки; б) чтобы ноги были разставлены правильно, не допуская излишняго развертыванія праваго носка, ибо отъ этого теряется устойчивость, а правое плечо можетъ слишкомъ много податься назадъ; в) чтобы плечи были по направленію ногъ, а голова обращена къ цѣли; г) чтобы ладонь правой руки лежала съ боку шейки, ибо если она будетъ находиться снизу шейки, то, при подниманіи винтовки къ плечу, съ подъемомъ локтя, винтовка будетъ свалена налѣво; если же ладонь наложена сверху шейки, то при прикладкѣ винтовка свалится направо; указательный же палецъ правой руки долженъ быть пропущенъ на столько въ колѣно скобы, чтобы второй его суставъ приходился противъ спуска и д) чтобы винтовка не была свалена въ сторону.

**64.** По приказанію приложиться, слѣдуетъ подавая винтовку нѣсколько впередъ, чтобы вывести ее изъ-подъ плеча, и подымая прикладъ такъ, чтобы винтовка приняла горизонтальное положеніе, вставить ее правою рукою, плотно, въ выемку между воротникомъ и мякотью плеча; при чемъ локоть правой руки свободно отдѣляется отъ тѣла. Положеніе праваго локтя опредѣляется непремѣннымъ нахожденіемъ втораго сустава указательнаго пальца на спускѣ. Прикладъ вставляется такъ, чтобы онъ не выходилъ изъ-за плеча. Вставленіе приклада въ ключицу или въ мышцы руки составляетъ грубую ошибку. Лѣвая рука поддерживаетъ ладонью ружье снизу, въ томъ же мѣстѣ, какъ и при изготовкѣ, имѣя пальцы свободно приложенными —

большой съ лѣвой стороны по цѣвью, а остальные — съ правой стороны, какъ и при изготовкѣ. Локоть лѣвой руки слѣдуетъ при этомъ отдѣлить отъ груди и, не выворачивая, ни внаружу, ни вовнутрь, держать его совершенно въ естественномъ положеніи.

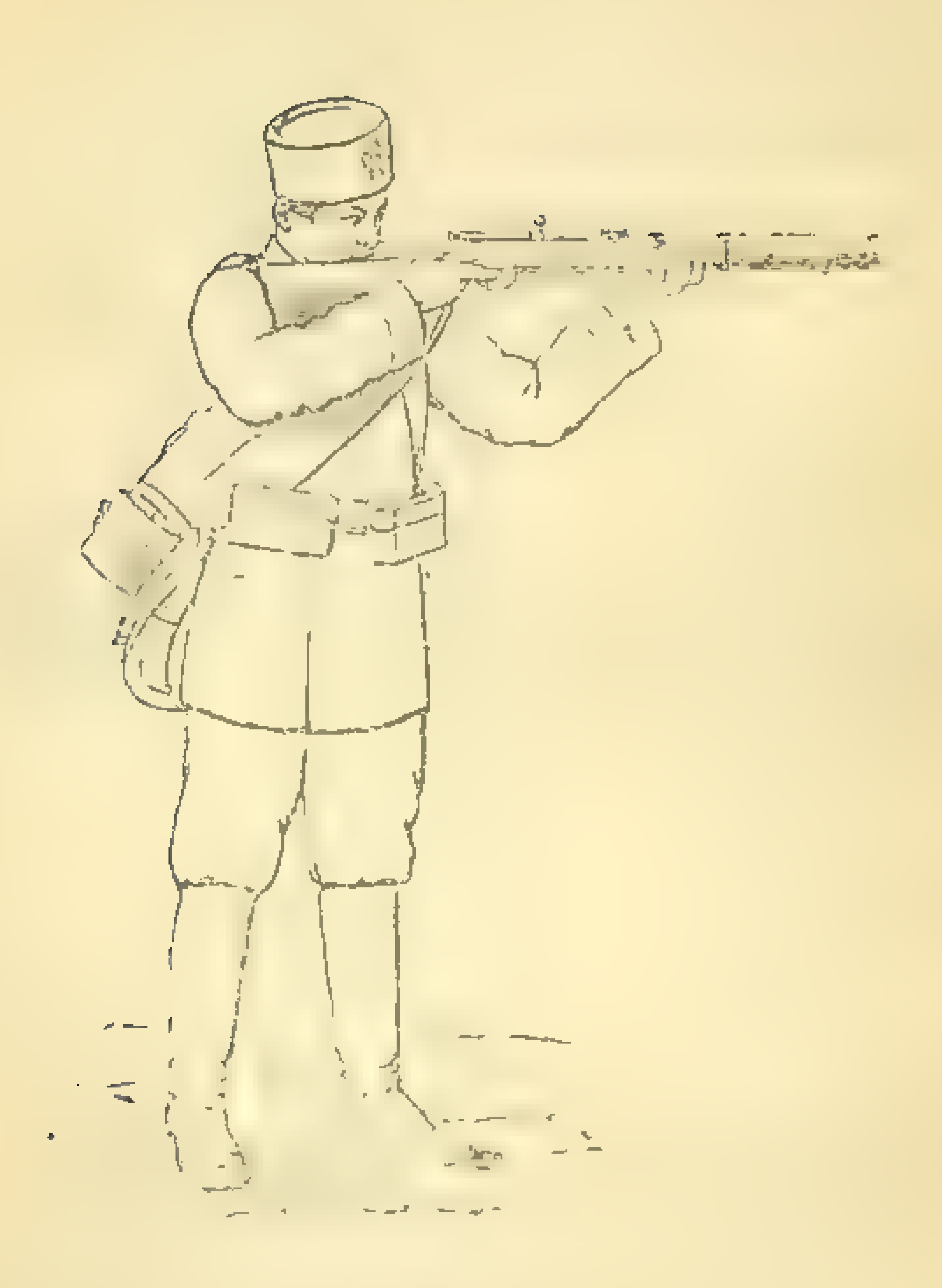
**65.** Вставляя винтовку въ плечо, указательнымъ пальцемъ правой руки обогнуть спускъ, наложивъ второй его суставъ на спускъ, остальными же пальцами этой руки, крѣпко держа за шейку, упереть прикладъ плотно въ выемку плеча. Въ то же время наклонить голову впередъ, сколько нужно для прицѣливанія, не напрягая шейныхъ мускуловъ, и, зажмуривъ лѣвый глазъ, правымъ смотрѣть чрезъ прорѣзь прицѣла въ точку прицѣливанія, а лѣвою рукою подводить дуло до тѣхъ поръ, пока мушка не подойдетъ къ точкѣ прицѣливанія [1].

**66.** При исполненіи прикладки, обучающій обращаетъ вниманіе на слѣдующее: а) при выносѣ винтовки къ плечу, она не должна быть свалена въ сторону, и дуло должно быть нѣсколько ниже приклада, дабы не закрывать цѣли; б) вставивъ прикладъ въ выемку плеча, не слѣдуетъ перехватывать и перебирать руками; в) винтовку слѣдуетъ держать твердо въ плечѣ правою рукою, какъ для устойчивости ея, такъ и для уменьшенія дѣйствія отдачи; кисть же лѣвой руки служитъ только какъ бы подставкою; г) положеніе тѣла должно быть прямо и также устойчиво, какъ при изготовкѣ, не допуская никакой натяжки ни въ корпусѣ, ни въ положеніи рукъ, ногъ, плечъ или головы, имѣя постоянно въ виду, что всякое напряженіе при прикладкѣ затрудняетъ прицѣливаніе; д) въ ту минуту, когда мушка подойдетъ къ точкѣ прицѣливанія, слѣдуетъ удерживать дыханіе.

---

[1] При стрѣльбѣ съ дальнихъ разстояній, когда становится невозможнымъ брать прицѣльную линію при такомъ положеніи приклада въ плечѣ, какое удобно для близкихъ разстояній, сообразно высотѣ прицѣла, слѣдуетъ спускать прикладъ внизъ, совершенно отвѣсно относительно того положенія, какое опредѣлено для ближнихъ разстояній.

Фиг. 19.



Фиг. 20.

Фиг. 21.

### б) *Прикладка лежа* (фиг. 21).

**63.** Повернуться полъ-оборота направо, послѣ приставленія лѣвой ноги, лечь прямо передъ собою по новому направленію, ноги произвольно раздвинуть, обоими локтями упереться въ землю. Винтовка, направленная къ цѣли, поддерживается лѣвою рукою около колѣна скобы. При прикладкѣ, поддерживая винтовку лѣвою рукою, вставить прикладъ въ выемку плеча немного ниже, такъ чтобы плечо нѣсколько нажимало винтовку сверху, для уменьшенія перевѣса дульной части [1].

### в) *Прикладка съ колѣна* (фиг. 22).

**64.** Какъ и при прикладкѣ стоя, повернуться полъ-оборота направо, послѣ приставленія лѣвой ноги, отставить ее на $^1/_2$ шага по направленію къ цѣли и не разворачивая носка лѣвой ноги, опуститься на правое колѣно и, уперевъ носокъ правой ноги въ землю, присѣсть на правый каблукъ. Лѣвая рука, поддерживая винтовку между прицѣломъ и спусковою скобою, мякотью по выше локтя упирается въ колѣно лѣвой ноги, которая должна стоять отвѣсно. Правая рука сохраняетъ то же положеніе, какъ при прикладкѣ стоя [2].

> *Примѣчаніе.* Отъ обучаемыхъ, тѣлосложеніе которыхъ безъ натяжки не даетъ возможности присѣсть на каблукъ, или упереть лѣвую руку мякотью повыше локтя,— не требовать этого, разрѣшая имъ по мѣрѣ возможности опуститься на правый каблукъ и упирать лѣвую руку въ колѣно, гдѣ имъ удобнѣе, для устойчивости при стрѣльбѣ.

---

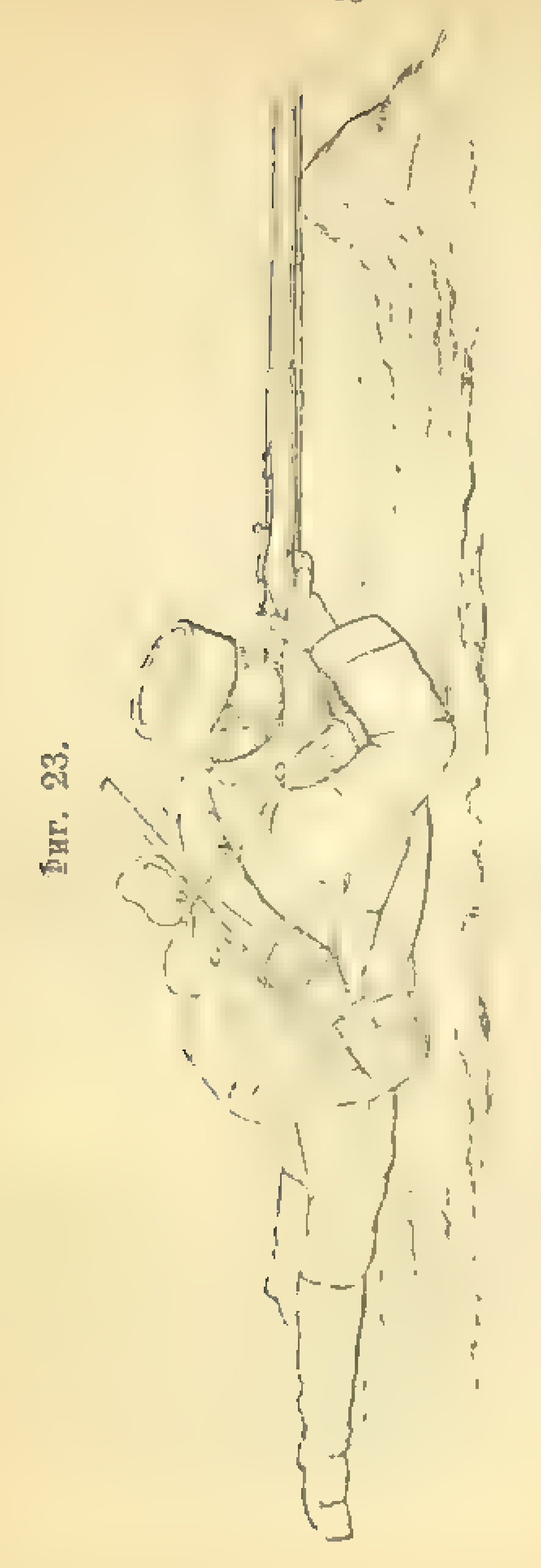
[1] При стрѣльбѣ лежа изъ сомкнутаго строя, вторая шеренга не стрѣляетъ иначе, какъ войдя въ интервалы на линіи первой шеренги согласно Устава о строевой службѣ.

[2] При стрѣльбѣ изъ сомкнутаго строя, люди 2-й шеренги приступаютъ вплотную въ промежутки между людьми 1-й шеренги, такъ чтобы дульныя кольца ихъ винтовокъ находились наравнѣ съ головами людей 1-й шеренги.

Фиг. 22.

### г) *Прикладка съ упора.*

6[illegible]. *Прикладка лежа съ упора* исполняется такъ: стрѣлокъ ложится, какъ описано выше при прикладкѣ лежа, и кладетъ на упоръ винтовку цѣвьемъ между кольцами, правою рукою вставляетъ винтовку въ плечо, поддерживая лѣвою рукою, ближе къ правому плечу, прикладъ снизу, и въ то же время направляетъ винтовку. Тѣло упирается на обоихъ локтяхъ; большой палецъ правой руки прижимается крѣпко къ шейкѣ. Упоръ, при прикладкѣ лежа, имѣетъ весьма важное значеніе,


Фиг. 23.

его можно найти, или приготовить, почти на всякой мѣстности; напр.: кочки, небольшая кучка земли или песку, которую легко сгрести руками, небольшой бугорокъ и проч.,— могутъ служить упоромъ. При стрѣльбѣ съ дальнихъ разстояній упоръ долженъ быть выше и винтовка подвигается впередъ, такъ чтобы она легла на него ближе къ нижнему кольцу (фиг. 23).

**70.** *Прикладка стоя и съ колѣна съ упоровъ*, верхняя поверхность которыхъ имѣетъ небольшую ширину, какъ то: тонкія деревянныя стѣнки, изгороди, заборы и проч.

Приложиться смотря по высотѣ упора стоя или съ колѣна, имѣя винтовку положенною на упоръ цѣвьемъ между кольцами и поддерживая винтовку за прикладъ, какъ при прикладкѣ лежа съ упора. Въ остальномъ прикладка исполняется какъ указано въ §§ 64—66 и 68.

д) *Прикладка изъ-за закрытій.*

**71.** *Изъ-за дерева, толстаго*, представляющаго закрытіе отъ выстрѣловъ. Приложиться съ правой стороны его, какъ стоя съ руки (фиг. 24); но лѣвую ногу приставить къ дереву, упереться въ него лѣвымъ бокомъ, преимущественно лѣвымъ плечомъ и колѣномъ; лѣвую руку прижать къ тѣлу, и кистью придержать винтовку вплотную къ дереву.

Если имѣется удобный для упора ружья сукъ, то можно положить на него винтовку, но тогда стрѣлокъ не будетъ вовсе или будетъ мало закрытъ деревомъ.

Наконецъ если *дерево не толсто*, то стрѣлокъ прикладывается, какъ вообще при прикладкѣ стоя, но съ тѣмъ, что лѣвая рука упирается ладонью въ дерево, отдѣляя большой палецъ, на который и кладется винтовка.

Примѣнительно къ этому производится изъ-за дерева прикладка лежа и съ колѣна.

*Изъ-за бруствера, окоповъ и другихъ мѣстныхъ закрытій*, имѣющихъ широкую верхнюю поверхность, а также каменныхъ стѣнокъ.

Положивъ винтовку на закрытіе, и смотря по высотѣ закрытія поддерживая лѣвою рукою винтовку за прикладъ, какъ при прикладкѣ съ упора, — приложиться лежа, съ колѣна или стоя. *Лежа* — лечь какъ при прикладкѣ лежа съ упора, но вплотную къ насыпи, *стоя или съ колѣна* — прислониться лѣвымъ бокомъ ко внутренней отлогости закрытія, какъ при прикладкѣ изъ-за дерева (фиг. 25).

При прикладкѣ изъ-за такихъ закрытій, стрѣляющій долженъ прислонить тѣло какъ выше указано, возможно ближе

Фиг. 24.

Фиг. 25.

ко внутренней отлогости, лѣвою рукою поддерживать винтовку за прикладъ, какъ при прикладкѣ лежа съ упора, такъ чтобы изъ-за закрытія нѣсколько выставлялась только кисть правой руки.

Положенія прикладки изъ-за полевыхъ окоповъ изображены на чертежахъ, приложенныхъ къ «Наставленію по самоокапыванію пѣхоты малою лопатою».

### e) *Прикладка по подвижнымъ цѣлямъ.*

**72.** *По движущимся въ сторону* предметамъ слѣдуетъ цѣлиться провожая предметъ винтовкою, что дѣлается лѣвою рукою, не измѣняя положенія ногъ. Движеніе это должно быть плавно, а не скачками, и, такъ сказать, опережать движеніе предмета; причемъ, и готовясь къ спуску, не должно останавливать плавнаго движенія винтовки.

Чѣмъ дальше предметъ, или чѣмъ онъ двигается быстрѣе, тѣмъ больше надо брать впередъ. Для того, напр., чтобы попасть въ кавалериста, движущагося въ 800 шагахъ поперегъ стрѣльбища, слѣдуетъ цѣлиться передъ лошадью приблизительно на 4, 10 и 15 арш., смотря потому, движется ли онъ шагомъ, рысью или въ карьеръ.

По *приближающимся* цѣлямъ нужно брать нѣсколько ниже, а по *удаляющимся* выше сообразуясь со скоростью движенія.

При стрѣльбѣ по появляющимся цѣлямъ весьма важно быстрое прицѣливаніе.

**73.** Чтобы наглядно показать людямъ всѣ исчисленные способы прикладки съ упора и изъ-за закрытій, слѣдуетъ на дворахъ и на стрѣльбищахъ устраивать *небольшія насыпи*, *стрѣлковые ровики*, ставить *столбы* съ неровною поверхностью *въ видѣ дерева*, *небольшой заборъ* и проч.

На всѣхъ ученіяхъ ближайшіе начальники должны постоянно требовать, чтобы правила о пользованіи закрытіями непремѣнно были выполняемы.

Для пріученія нижнихъ чиновъ прикладкѣ по подвижнымъ цѣлямъ, слѣдуетъ имѣть въ казармахъ, на дворахъ или стрѣльбищахъ *разнаго рода подвижныя цѣли.*

## Глава IV.

## СПУСКЪ УДАРНИКА.

**74.** Къ обученію спуску ударника слѣдуетъ приступать нераньше того, какъ обучаемый вполнѣ усвоитъ себѣ правила прикладки.

**75.** Сущность этого обученія состоитъ въ томъ, чтобы въ моментъ спуска ударника не измѣнить положенія винтовки, направленной въ цѣль, что можетъ быть достигнуто только постепеннымъ и плавнымъ нажатіемъ указательнаго пальца на спускъ.

**76.** Чтобы пріучить молодыхъ солдатъ плавно и постепенно нажимать на спускъ, слѣдуетъ упражнять ихъ: 1) первоначально, чтобы они плавно сгибали указательный палецъ держа остальные пальцы въ кулакѣ; обучающій продѣлываетъ это сначала самъ, а потомъ заставляетъ продѣлывать учениковъ; 2) затѣмъ приказываетъ обучаемому, положивъ винтовку на прицѣльный станокъ и закрѣпивъ ее — приложиться, — обучающій показываетъ, что слѣдуетъ обхватить указательнымъ пальцемъ за спускъ, наложивъ на него указательный палецъ вторымъ суставомъ, а остальными четырьмя пальцами держать твердо въ плечѣ винтовку за шейку, какъ указано въ прикладкѣ; когда обучаемый наложитъ такимъ образомъ палецъ и будетъ смотрѣть на прицѣльную линію, то обучающій ставъ сзади накладываетъ свой палецъ на палецъ обучаемаго и плавно нажимаетъ до спуска ударника; 3) когда обучающій убѣдится, что обучаемый усвоилъ себѣ, что значитъ плавно нажимать на спускъ, то заставляетъ его продѣлывать то же самое безъ своей помощи, и 4) когда обучаемый послѣ нѣсколькихъ упражненій пріучится къ этому, то обучающій заставляетъ его прикладываться съ подставкой или безъ оной, и спускать ударникъ; при чемъ наблюдаетъ: а) чтобы обучаемый, спуская ударникъ, не моргалъ глазами, а правымъ глазомъ слѣдилъ, не уклонилась ли мушка въ сторону, о чемъ онъ долженъ заявить обучающему послѣ спуска, обозначивъ и сторону, куда мушка уклонилась (вправо, влѣво,

внизъ, вверхъ) отъ точки прицѣливанія; б) чтобы въ моментъ спуска онъ удерживалъ дыханіе, и в) чтобы послѣ спуска выдержалъ нѣсколько винтовку въ данномъ направленіи, а потомъ отнялъ ее спокойно, безъ пріема.

**77.** Повѣрка правильности спуска ударника производится съ цѣлью убѣдиться: правильно-ли наложенъ палецъ на спускъ, плавно-ли производится нажатіе на него, и не моргаетъ-ли обучаемый при этомъ глазомъ; для сего обучающій становится съ лѣвой стороны и нѣсколько впереди ученика, при чемъ легко все это замѣтить. Если же при этомъ обучающій желаетъ убѣдиться, не нарушилъ ли обучаемый въ моментъ спуска и положенія винтовки, то онъ дѣлаетъ это какъ указано въ § 79 при общей повѣркѣ.

*Примѣчаніе.* Обученіе спуску ударника должно производиться не иначе, какъ съ употребленіемъ для этой цѣли пружинныхъ патроновъ и, притомъ, въ присутствіи обучающаго; въ прочихъ случаяхъ нижніе чины должны только плавно нажимать на спускъ, не взводя ударника. Въ учебныхъ же винтовкахъ ударникъ можетъ быть спускаемъ всегда.

## Глава V.

## СОЕДИНЕНІЕ ПРИКЛАДКИ, ПРИЦѢЛИВАНІЯ И СПУСКА УДАРНИКА.

**78.** Когда обучаемые усвоятъ правила прикладки, прицѣливанія и спуска ударника, то слѣдуетъ пріучать ихъ къ согласованію этихъ дѣйствій и, по возможности, быстрому ихъ исполненію. Согласованіе это состоитъ въ томъ, чтобы стрѣлокъ, принявъ одно изъ указанныхъ положеній, т. е. стоя, съ колѣна, или лежа установилъ прицѣлъ, зарядилъ

винтовку пружиннымъ патрономъ [1]), приложился, прицѣлился въ какой нибудь предметъ и спустилъ ударникъ. При занятіяхъ съ молодыми солдатами, сперва слѣдуетъ требовать только правильности исполненія приготовительныхъ къ стрѣльбѣ упражненій, а по нѣкоторомъ утвержденіи въ нихъ, особенно къ концу учебной стрѣльбы, постепенно сокращая время для выстрѣла—требовать, чтобы молодой солдатъ, стрѣляя по цѣлямъ ближе 400 шаговъ, былъ доведенъ до умѣнія съ соблюденіемъ правильности пріемовъ быстро установить прицѣлъ (не болѣе 5 секундъ), быстро зарядить винтовку, быстро на вскидку приложиться; затѣмъ, успокоивъ винтовку, прицѣлиться и, не отставляя, произвести выстрѣлъ, плавно нажавъ на спускъ.

Для этого, при стрѣльбѣ дробинками, холостыми патронами и при стрѣльбѣ съ молодыми солдатами на 100 шаговъ и подготовительной—не требовать отъ молодыхъ солдатъ быстрой прикладки; но съ 9-го (въ кавалеріи и инженерныхъ частяхъ съ 5-го) упражненія учебной стрѣльбы, а равно при боевыхъ и смотровыхъ стрѣльбахъ съ разстояній до 400 шаговъ включительно требовать умѣнія стрѣлять мѣтко, быстро и безъ отставокъ.

Что же касается старослужащихъ (со втораго года ихъ службы), въ особенности втораго и высшихъ классовъ по стрѣльбѣ,—то всѣ занятія съ ними приготовительными къ стрѣльбѣ упражненіями и повѣрка правильности усвоенія ихъ—должны клониться къ тому, чтобы обучаемые постоянно совершенствовались въ подготовкѣ къ быстрой стрѣльбѣ, а затѣмъ слѣдуетъ требовать, чтобы ежегодно послѣ подготовительной стрѣльбы они стрѣляли не иначе, какъ съ соблюденіемъ вышеизложенныхъ требованій.

**79.** Ротные командиры, офицеры и унтеръ-офицеры должны чаще повѣрять нижнихъ чиновъ, чтобы удостовѣриться, что они, упражняясь, сами, не пріобрѣли какихъ-нибудь вредныхъ привычекъ и не нарушаютъ-ли правилъ. Повѣрка

---

[1]) По правиламъ, установленнымъ въ I отдѣлѣ II части Наставленія.

*

эта дѣлается слѣдующимъ образомъ: обучающій, приспособивъ приборъ (§ 40, фиг. 13) къ винтовкѣ, передаетъ ее обучаемому, становится позади обучаемаго, за правымъ его плечомъ,—и затѣмъ, приказавъ обучаемому прицѣлиться въ указанную точку мишеньки, обучающій посредствомъ дополнительной прицѣльной линіи наблюдаетъ за правильностью прицѣливанія и спускомъ ударника у обучаемаго, а равно за дѣлаемыми имъ ошибками. Окончивъ повѣрку одного обучаемаго, винтовка передается слѣдующему и такимъ же образомъ производится повѣрка остальныхъ.

Кромѣ употребленія прибора (§ 40, фиг. 13), такая повѣрка можетъ быть произведена посредствомъ зеркала, для чего: обучаемый становится съ лѣвой стороны зеркала подъ угломъ къ нему и такъ, чтобы конецъ штыка [1]) былъ не далѣе 1 арш. отъ зеркала; обучающій, имѣя у глаза мишеньку съ дырочкой, становится правѣе зеркала, тоже подъ угломъ, въ разстояніи отъ зеркала около 1 арш. При этомъ положеніи обучаемый прицѣливается въ отраженіе мишеньки, а обучающій черезъ дырочку мишеньки, въ точкѣ прицѣливанія, видитъ отраженное изображеніе обучаемаго, прицѣльной линіи и всѣ ошибки, дѣлаемыя обучаемымъ.

Повѣрка прицѣливаніемъ въ глазъ—*строго воспрещается.*

Для болѣе тщательной повѣрки необходимо имѣть *двухъ учителей*, изъ коихъ одинъ повѣряетъ какъ выше указано, а другой, становясь съ лѣвой стороны, нѣсколько впереди обучаемаго, наблюдаетъ за правильностью самой прикладки, устойчивостью приклада въ плечѣ, положеніемъ и дѣйствіемъ указательнаго пальца на спускѣ.

**89.** Повѣрки эти должно разнообразить, заставляя обучаемаго: 1) стоя приложиться, прицѣлиться и спустить ударникъ нѣсколько разъ сряду, безъ перерыва. 2) Продѣлать тоже самое въ опредѣленное время (5 секундъ); при этомъ наблюдать, сохраняетъ ли обучаемый спокойствіе, нѣтъ ли суетливости и нарушенія правильности, такъ какъ и при самомъ

---

[1]) Въ казачьихъ винтовкахъ—обрѣзъ дула

быстромъ продѣлываніи прикладки и прицѣливанія необходимы полное спокойствіе и правильность. 3) Продѣлать то же въ разныхъ положеніяхъ, т. е. лежа, съ колѣна, при опущенномъ и поднятомъ прицѣлѣ на разныя разстоянія.

При всѣхъ этихъ повѣркахъ, обучающій долженъ быть очень внимателенъ ко всѣмъ ошибкамъ и тотчасъ исправлять ихъ, такъ какъ усвоенныя ошибки весьма трудно исправимы при стрѣльбѣ.

---

## Глава VI.

## СТРѢЛЬБА ДРОБИНКАМИ.

51. Когда обучаемые (не исключая и старослужащихъ при началѣ ежегодныхъ зимнихъ занятій) вполнѣ утвердятся въ приготовительныхъ къ стрѣльбѣ упражненіяхъ, слѣдуетъ перейти къ стрѣльбѣ дробинками изъ комнатныхъ ружей, или изъ учебныхъ винтовокъ, при помощи особыхъ, приспособленныхъ для этой цѣли, приборовъ.

52. Стрѣльба эта производится поодиночно, въ полномъ снаряженіи, на разстояніи 10—20 шаговъ, въ мишень № 1, уменьшенную въ 10 разъ. Винтовки должны быть всегда при этомъ съ примкнутыми штыками.

53. Стрѣльба дробинками полезна въ томъ отношеніи, что она наглядно убѣждаетъ обучающагося въ возможности произвести правильный выстрѣлъ только при непремѣнномъ соблюденіи всѣхъ указанныхъ выше правилъ прикладки, прицѣливанія и спуска ударника, а обучающему —даетъ возможность судить объ ошибкахъ обучающагося, какъ по попаданію дробинокъ въ цѣль (при условіи, конечно, чтобы ружье или приборъ были вполнѣ мѣтки), такъ и по наблюденіямъ за стрѣляющимъ во время производства имъ выстрѣла.

54. При неудовлетворительныхъ результатахъ стрѣльбы дробинками, слѣдуетъ прекратить ее и, тщательно повѣривъ обучаемаго въ приготовительныхъ къ стрѣльбѣ упражненіяхъ, опредѣлить причину неуспѣха. Ранѣе исправленія замѣченной ошибки вновь переходить къ стрѣльбѣ дробинками не слѣдуетъ.

**85.** Когда обучаемые достаточно утвердятся въ производствѣ правильнаго и мѣткаго выстрѣла дробинкою въ неопредѣленное время, слѣдуетъ, постепенно уменьшая время для производства выстрѣла, пріучать ихъ къ производству такого же выстрѣла въ опредѣленное (5 секундъ) время.

**86.** Кромѣ того, полезно также упражнять людей въ стрѣльбѣ дробинками во всѣхъ тѣхъ положеніяхъ, въ которыхъ имъ придется производить стрѣльбу боевыми патронами, т. е. въ положеніи стоя, съ колѣна и лежа, а равно частями по командѣ, съ опущеннымъ и поднятымъ прицѣломъ, стрѣляя въ послѣднемъ случаѣ въ *фигурную мишень* во «весь ростъ» (въ натуральную величину) и *по подвижнымъ цѣлямъ* (§ 73).

## Глава VII.

## СТРѢЛЬБА ХОЛОСТЫМИ ПАТРОНАМИ.

**87.** Передъ началомъ курса стрѣльбы боевыми патронами, для пріученія къ впечатлѣнію выстрѣла молодыхъ и тѣхъ солдатъ, которые не проходили еще практической стрѣльбы, производится стрѣльба холостыми патронами. Для этого слѣдуетъ поставить рядъ мишеней № 1, подвести къ нимъ обучаемыхъ на разстояніе 100 шаговъ и, соблюдая всѣ правила одиночной стрѣльбы, заставлять каждаго изъ обучаемыхъ произвести нѣсколько выстрѣловъ. При этомъ слѣдуетъ обращать вниманіе на правильность прикладки, прицѣливанія и спуска ударника.

Нѣкоторые люди, въ ожиданіи выстрѣла, до того бываютъ взволнованы, что, имѣя палецъ на спускѣ, безсознательно дергаютъ за спускъ и закрываютъ глаза. Это легко обращается въ привычку, которую впослѣдствіи весьма трудно искоренить. Если подобный недостатокъ будетъ обнаруженъ при стрѣльбѣ холостыми патронами, слѣдуетъ устранить его, давая такимъ людямъ, какъ при стрѣльбѣ холостыми патронами, такъ и впослѣдствіи при практической стрѣльбѣ, поперемѣнно то заряженную, то незаряженную винтовку, чтобы они не знали, когда она заряжена и когда нѣтъ.

## Глава VIII.

## УПОТРЕБЛЕНІЕ ПРИЦѢЛА.

**88.** Прицѣлъ, сообразно его установкѣ, бываетъ: а) *постоянный* и б) *по разстоянію.*

А) *Постоянный прицѣлъ*—получается при установкѣ хомутика прицѣльной рамки на ступенькѣ, соотвѣтствующей 300 шагамъ. Онъ употребляется при сближеніи съ непріятелемъ, когда нѣтъ времени переставлять прицѣлъ сообразно измѣняющимся разстояніямъ, и даетъ возможность, измѣняя точки прицѣливанія [1], поражать при стрѣльбѣ слѣдующія, по величинѣ, цѣли: до *500 шаговъ*—атакующую кавалерію; *до 400 ш.*—цѣли во весь ростъ; *до 350 ш.*—цѣли въ полъ-роста и *до 300 ш.*—цѣли лежащія.

На этихъ разстояніяхъ всѣ виды учебной и боевой стрѣльбы производятся съ постояннымъ прицѣломъ.

Б) *Прицѣлъ по разстоянію*—получается при установкѣ верхняго обрѣза хомутика противъ черты дѣленія, на рамкѣ прицѣла, соотвѣтствующей разстоянію. Онъ употребляется при стрѣльбѣ по всякаго рода цѣлямъ, находящимся на разстояніяхъ далѣе указанныхъ въ предъидущемъ пунктѣ.

При стрѣльбѣ, по всякаго рода цѣлямъ, съ прицѣломъ, поставленнымъ по разстоянію,—соблюдается неизмѣнное правило *прицѣливаться*—**въ нижнюю часть цѣли**, или если приходится брать точку прицѣливанія внѣ цѣли, то чтобы точка прицѣливанія находилась на высотѣ нижней части цѣли.

Вслѣдствіе чего, для всякаго перемѣщенія точки прицѣливанія выше или ниже (для устраненія недолетовъ или перелетовъ отъ какой бы причины они ни происходили),—при стрѣльбѣ *съ прицѣломъ по разстоянію*—слѣдуетъ *переставлять*—повышать или понижать прицѣлъ, а затѣмъ избрать сообразно относамъ точку прицѣливанія, какъ выше упомянуто.

---

[1]) Руководствуясь таблицею I и данными о средней высотѣ полета пуль, заключающимися въ таблицѣ III.

## ТАБЛИЦА X.

О точкахъ прицѣливанія при употребленіи постояннаго прицѣла малокалиберныхъ пѣхотной, драгунской и казачьей винтовокъ.

| | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| По цѣлямъ во весь ростъ. | Въ ступни ногъ. | | | | Въ колѣни. | | Прицѣлъ *по разстоянію* и прицѣливаніе въ нижнюю часть цѣли. | | |
| — — въ подъ роста. | Подъ фигуру. | | | | Въ нижнюю часть груди. | | | | |
| — — ростовымъ и лежащимъ. . . | На голову ниже фигуры. | | | Подъ фигуру. | Внизъ фигуры. | | | | |
| — атакующей кавалеріи. | Постоянно въ грудь лошади. | | | | | | | | |

Черт. 1й къ Табл. 1й

# ПОЛОЖЕНІЯ

средних точекъ попаданія въ отношеніи точекъ прицѣливанія съ постоянными прицѣлами.

# ОТДѢЛЪ III.

## ПРОИЗВОДСТВО СТРѢЛЬБЫ.

---

### Глава I.

### ОБЩІЯ УКАЗАНІЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРАКТИЧЕСКОЙ СТРѢЛЬБЫ ИЗЪ ВИНТОВОКЪ.

**89.** Практическая стрѣльба имѣетъ слѣдующіе главные виды: 1) *Подготовительная*, 2) *Учебная* и 3) *Боевая*.

**90.** Указанные выше виды стрѣльбы производятся всѣми строевыми оберъ-офицерами и нижними чинами, какъ означено въ таблицахъ курсовъ стрѣльбы.

Сверхъ того производятся стрѣльбы: а) *зимняя* (§ 147), б) *со 100 шаговъ молодыми солдатами* и не проходившими ни разу практической стрѣльбы (§§ 143 и 156) и в) *показная* (§§ 205—230).

**91.** Подготовительная, учебная, зимняя стрѣльбы и залпы производятся на отводимыхъ войскамъ стрѣльбищахъ, устраиваемыхъ, какъ указано въ приложеніи II, §§ 343—349, всегда съ измѣренныхъ разстояній.

Боевая же стрѣльба, какъ одиночная, такъ и частями, производится всегда съ разстояній неизмѣренныхъ, какъ указано въ §§ 189 и 350.

**92.** Практическую стрѣльбу проходить въ послѣдовательности, указанной въ курсахъ.

Такой порядокъ основанъ на томъ, что сначала слѣдуетъ выучить стрѣлять, т. е. попадать мѣтко въ цѣль, а затѣмъ

стрѣльбу обставить боевыми условіями. Такимъ образомъ конечною цѣлью всей практической стрѣльбы долженъ быть мѣткій выстрѣлъ при боевой обстановкѣ. Цѣль эта выразится въ томъ, чтобы стрѣлокъ умѣлъ выбрать мѣсто удобное для обстрѣла, упора винтовки и своего закрытія, опредѣлить точно разстояніе, скоро и правильно установить прицѣлъ, зарядить винтовку и, приложившись, быстро, ловко и не оставляя произвести выстрѣлъ во всѣхъ положеніяхъ тѣла.

**93.** При первоначальныхъ упражненіяхъ въ стрѣльбѣ имѣть въ виду, что дурная погода невыгодно вліяетъ на начальное обученіе, особенно молодыхъ солдатъ.

**94.** Избѣгать производить стрѣльбу послѣ утомительныхъ упражненій.

**95.** Никакихъ облегченій въ стрѣльбѣ, не допускаемыхъ симъ Наставленіемъ и непригодныхъ въ бою, не употреблять. Стрѣльба подготовительная, учебная и боевая производится въ мундирахъ (въ холодное время зимою— въ шинеляхъ) въ походномъ снаряженіи.

**96.** Для стрѣльбы лежа съ упора устраиваются упоры изъ дерна, мѣшковъ съ землею и пр.

**97.** Практическая стрѣльба всегда производится подъ непосредственнымъ руководствомъ офицера [1]).

**98.** Обучающій офицеръ требуетъ, чтобы каждый стрѣлокъ правильно и быстро ставилъ прицѣлъ и заряжалъ винтовку [2]), прикладывался, бралъ прицѣльную линію и производилъ выстрѣлъ согласно § 78, а равно чтобы тотчасъ послѣ выстрѣла на разстояніи до 400 шаговъ включительно, до указанія махальнымъ, сказалъ, куда уклонилась мушка (если она уклонилась) въ моментъ спуска ударника т. е. вправо, влѣво, вверхъ или внизъ. Подобное указаніе необходимо для

---

[1] Въ командахъ же, гдѣ нѣтъ офицеровъ,—подъ руководствомъ того изъ унтеръ-офицеровъ, которому это будетъ поручено.

[2]) По правиламъ, указаннымъ въ I отдѣлѣ части II Наставленія.

того, чтобы обучающіеся въ моментъ выстрѣла соблюдали полное спокойствіе и не закрывали праваго глаза.

**99.** Попавшія пули отмѣчаются въ листкѣ отмѣтокъ выстрѣловъ унтеръ-офицеромъ или другимъ лицомъ, подъ наблюденіемъ обучающаго офицера.

За неправильныя отмѣтки подвергается отвѣтственности тотъ, кому производство ихъ было поручено. Послѣ стрѣльбы листокъ отмѣтокъ скрѣпляется подписью обучающаго офицера, который этимъ удостовѣряетъ правильность отмѣтокъ.

**100.** Съ цѣлью предупрежденія порчи стволовъ, передъ началомъ стрѣльбы слѣдуетъ производить осмотръ винтовокъ, чтобы убѣдиться, нѣтъ ли въ каналахъ чего либо посторонняго, а при заряжаніи обращать вниманіе на выстрѣленную гильзу: сохранила ли она свое дульце?

Оказавшіяся на стрѣльбѣ неисправными винтовки отправляются въ оружейную мастерскую въ тотъ же день.

Каждая винтовка, до начала практической стрѣльбы, должна быть пристрѣляна, какъ указано въ приложеніи III.

**101.** Никто не имѣетъ права заряжать винтовку до вступленія на линію огня, что поручается наблюденію унтеръ-офицеровъ.

Во время производства практической стрѣльбы, соблюдается на стрѣльбищѣ порядокъ, тишина и вниманіе. Люди, ожидающіе очереди, занимаются прикладкою съ прицѣливаніемъ въ сторонѣ стрѣляющихъ, или отдыхаютъ.

**102.** Патроны для практической стрѣльбы выдаются на руки на самомъ мѣстѣ стрѣльбы, только той смѣнѣ, которой приходитъ очередь стрѣлять, или же передъ выступленіемъ на стрѣльбу. Патроны, остающіеся у людей неизрасходованными, немедленно послѣ стрѣльбы отбираются.

**103.** Въ каждое упражненіе одиночной стрѣльбы обучаемые выпускаютъ назначенное по курсу число пуль. Патроны, давшіе осѣчки, отбираются и замѣняются другими. Обучающій

обязанъ изслѣдовать каждый разъ причину, отчего не произошелъ выстрѣлъ [1]).

**102.** Всякая стрѣльба производится въ мишени, указанныя въ курсахъ стрѣльбы. Въ размѣрахъ мишеней никакія отступленія не допускаются. Очертанія полосъ или фигуръ должны быть отчетливы. Мишени должны быть прочны, чтобы на нихъ легко было замѣтить попавшія пули.

**103.** При стрѣльбѣ подготовительной и учебной, мишени ставятся такъ, чтобы интервалы были: между мишенями № 1, а равно фигурными во весь ростъ, поясными и головными—не менѣе 6 шаговъ отъ средины; между мишенями № 2 — не менѣе 15 шаговъ. Кромѣ того, соединеніе нижняго края мишени съ горизонтомъ должно быть ясно видно стрѣлку.

Для каждой одиночной стрѣльбы, на роту выставляется четыре мишени № 1, такое же число фигурныхъ во весь ростъ, поясныхъ и головныхъ, а № 2—двѣ мишени. Опытъ указалъ, что для мирнаго состава роты это число мишеней достаточно.

При обширности мѣста стрѣльбы, допускается выставлять большее, противъ означеннаго, число мишеней, имѣя, главнымъ образомъ, въ виду возможность наблюденія за выстрѣломъ каждаго отдѣльнаго стрѣлка.

---

[1]) Причины эти, кромѣ зависящихъ отъ патрона, слѣдующія: а) отъ обильной смазки частей затвора, б) отъ недовернутаго затвора; в) отъ слабой боевой пружины; г) отъ недостаточнаго выхода бойка ударника; д) отъ загрязненія начала замочной трубки, или случайно попавшаго какого либо посторонняго тѣла между замочною трубкою и стѣнками коробки; е) отъ тренія нижняго гребня замочной трубки о спускъ; ж) отъ тренія боевой пружины о стѣнки канала затвора или объ ударникъ; з) при сломавшейся боевой пружинѣ; и) при заусеницахъ, образовавшихся на заднемъ обрѣзѣ хвоста затвора; і) при погнутомъ ударникѣ; к) при забоинахъ и заусеницахъ; л) отъ недовинченнаго хвостоваго винта; м) отъ тренія бойка ударника въ каналѣ боевой личинки, и н) отъ неисправной прикладки предохранительнаго винта замочной трубки. (См. отдѣлъ I части II Наставленія).

**106.** Передъ стрѣльбою обучающій обязанъ повѣрить размѣры и очертанія мишеней, и осмотрѣть, хорошо ли задѣланы пробоины, чтобы не было недоразумѣній при показываніи и повѣркѣ попавшихъ пуль; онъ долженъ также убѣдиться въ исправности закрытій для махальныхъ, и не находятся ли люди за валомъ, или по близости. Затѣмъ повѣрить разстояніе отъ мишеней до линіи огня, если оно не обозначено постоянными знаками.

**107.** Заблаговременно до начала стрѣльбы, высылаются люди для оцѣпленія мѣста, на которомъ она производится. Обязанность эта лежитъ на ротномъ командирѣ, если рота стрѣляетъ отдѣльно; если же на одномъ и томъ же мѣстѣ производится стрѣльба нѣсколькими ротами одного и того же полка или баталіона, то оцѣпленіе мѣстности производится по распоряженію командировъ этихъ частей. Для оцѣпленія мѣста, лучше высылать конныхъ людей, чѣмъ пѣшихъ.

**108.** Для указанія попавшихъ пуль, назначаются махальные по одному на каждую мишень и одинъ за старшаго на каждую роту. Старшимъ махальнымъ слѣдуетъ назначать унтеръ-офицера, или расторопнаго и опытнаго ефрейтора. Для подачи же сигналовъ назначаются въ пѣхотѣ сигналисты (или барабанщики), а въ кавалеріи трубачи.

**109.** Старшій махальный долженъ имѣть на длинномъ шестѣ красный флагъ (§ 365), который, находясь у закрытія, устроеннаго для махальныхъ, долженъ быть поднятъ въ то время, когда всѣ махальные отойдутъ отъ мишеней и спрячутся за это закрытіе, и опущенъ—когда махальные должны выходить изъ за закрытія. Сигналъ «стрѣлять» подается не ранѣе, какъ по поднятіи флага; опускается же флагъ послѣ сигнала перестать стрѣлять [1]) и затѣмъ только махальные идутъ къ мишенямъ. Если бы во время стрѣльбы потребовалось по какому нибудь случаю внезапно прекратить огонь, то старшій махальный опускаетъ флагъ. По этому знаку обучающій немедленно подаетъ сигналъ перестать стрѣлять, приказавъ людямъ на линіи огня разрядить винтовки.

---

[1]) № 9 (стой).

**110.** Обязанность старшаго махальнаго указать то мѣсто на мишени, куда попала пуля и, если возможно, ту сторону, куда пуля уклонилась отъ мишени при промахѣ.

**111.** Для этого, при стрѣльбѣ до 400 шаговъ включительно, по сигналу перестать стрѣлять, махальные идутъ каждый къ своей мишени и, отыскавъ на ней пробоину, ожидаютъ старшаго махальнаго. Старшій махальный, поочередно прикладывая указку къ мѣстамъ пробоинъ, указываетъ на мишеняхъ считающіяся попавшими пули: въ бѣлой полосѣ мишеней и въ фигурныхъ мишеняхъ — красною стороною указки; пробоины же въ сѣрыхъ полосахъ мишени № 1, а равно и промахи — бѣлою стороною указки.

Во время показыванія пробоинъ махальные становятся по бокамъ мишени и старшій показываетъ, куда попала пуля. Когда же пробоина указана старшимъ махальнымъ, то младшій заколачиваетъ ее колышкомъ — если мишень деревянная, или заклеиваетъ бумажкою — если мишень холщевая, обведя предварительно пробоину цвѣтнымъ карандашемъ.

> *Примѣчаніе*: При стрѣльбѣ до 400 шаговъ включительно, махальный укрѣпляетъ кружекъ въ пробоинѣ, гдѣ оставляетъ его до слѣдующаго выстрѣла. Это дѣлается съ тою цѣлью, чтобы стрѣляющій замѣчалъ, куда именно попала его пуля, для исправленія ошибки при слѣдующемъ выстрѣлѣ. По снятіи кружка, пробоина заколачивается или заклеивается.

**112.** Пули считаются попавшими, если онѣ дали пробоины въ мишень, опредѣленную для стрѣльбы, или задѣли край такой мишени (считая всю ея площадь при стрѣльбѣ въ фигурныя мишени).

Пробоины продолговатыя, большія, имѣющія неправильную форму, показывающія, что пуля попала съ рикошета,— считаются промахами, только при подготовительной стрѣльбѣ; въ этомъ случаѣ рикошеты показываются на мишени бѣлою стороною указки. Чтобы указать, что пуля попала съ рикошета, махальный, прежде чѣмъ приложить указку къ про-

боинѣ, уклоняеть ее передъ мишенью къ землѣ. При учебной стрѣльбѣ пробоины пуль, попавшихъ съ рикошета, считаются и показываются какъ попавшія пули—красной стороной указки.

**113.** При стрѣльбѣ съ разстоянія 500 шаговъ и далѣе махальные не выходятъ изъ-за закрытій. Наблюдая оттуда за попаданіемъ пуль, старшій махальный послѣ каждаго выстрѣла подымаетъ указку, обращая къ стрѣляющимъ красную ея сторону—если пуля попала, или бѣлую—если промахъ.

Положеніемъ указки махальный опредѣляетъ какъ сторону уклоненія пули при промахѣ, такъ и мѣсто пробоины (приблизительно), если пуля попала. Въ первомъ случаѣ, обративъ указку бѣлой стороной къ стрѣляющимъ, махальный движеніемъ вверхъ показываетъ перелетъ, поднятіемъ вверхъ и наклоненіемъ вправо — уклоненіе пули въ правую сторону, движеніемъ указки влѣво—уклоненіе пули въ лѣвую сторону, наклоненіемъ указки внизъ и затѣмъ поднятіемъ вверхъ—перелетъ отъ рикошета. То же самое исполняется для указанія попавшихъ пуль красною стороною указки, т. е. пуля, попавшая, напр., въ правую сторону мишени,—показывается поднятіемъ указки вверхъ и наклоненіемъ ее вправо, и т. д.

*Примѣчаніе:* Во избѣжаніе сбивчивости разрѣшается имѣть двѣ указки: одну—бѣлую и другую красную.

**114.** Махальные перемѣняются, для избѣжанія излишняго ихъ утомленія, которое можетъ повести къ небрежности въ соблюденіи мѣръ предосторожности и при указываніи попавшихъ пуль.

Для перемѣны махальныхъ, на время, стрѣльба прекращается. Этимъ же временемъ обучающій можетъ воспользоваться, чтобы свѣрить число пробоинъ съ числомъ отмѣченныхъ пуль.

**115.** Людей, назначаемыхъ въ махальные, еще до начала стрѣльбы, необходимо провѣрять въ знаніи ими своихъ обязанностей и правилъ показыванія попавшихъ пуль.

**116.** Если на одномъ и томъ же стрѣльбищѣ стрѣляетъ нѣсколько разныхъ частей, то, во избѣжаніе несчастныхъ

случаевъ, всѣ онѣ стрѣляютъ по сигналу одного сигналиста (барабанщика), находящагося при старшемъ ротномъ командирѣ или штабъ-офицерѣ. При этомъ наблюдать чтобы части, которымъ приходится стрѣлять съ малыми между ними промежутками, производили стрѣльбу съ одной линіи огня; при невозможности же соблюсти это, начальникъ, назначающій стрѣльбу, долженъ сдѣлать особыя указанія въ предотвращеніе несчастныхъ случаевъ.

**117.** Для соображенія стрѣляющихъ, куда слѣдуетъ цѣлиться въ данномъ случаѣ, на каждую стрѣльбу брать прицѣльный станокъ. Обучающій, передъ каждой стрѣльбой, наводитъ ружье въ опредѣленную пробными выстрѣлами точку прицѣливанія, а затѣмъ приказываетъ всѣмъ людямъ присмотрѣться, какъ наведено ружье, объясняя при этомъ причины, почему необходимо цѣлиться такъ, а не иначе.

*При стрѣльбѣ съ прицѣломъ, установленнымъ по разстоянію, не слѣдуетъ измѣнять точки прицѣливанія, ни цѣлясь выше или ниже; а слѣдуетъ переставлять прицѣлъ повышая или понижая его.*

**118.** Выводъ на стрѣльбу всей роты сразу, или части ея, зависитъ отъ усмотрѣнія ротнаго командира, но онъ обязанъ наблюсти, чтобы никто изъ строевыхъ не пропускалъ назначенныхъ по курсу упражненій. Люди, наряжаемые на службу въ день стрѣльбы, стрѣляютъ первыми.

**119.** Люди, почему либо отставшіе отъ другихъ, производятъ стрѣльбу отдѣльно, по окончаніи стрѣльбы, или въ другое время, но выпуская въ одинъ разъ не болѣе 8 пуль.

**120.** Послѣ стрѣльбы нѣсколькихъ очередей, обучающій свѣряетъ число отмѣченныхъ пуль въ листкахъ съ числомъ пробоинъ въ мишеняхъ, чтобы повѣрить, правильно ли показываются попавшія пули. Для этого выбирать время, какъ указано въ § 114.

## Глава XI.

# ПОРЯДОКЪ ПРОИЗВОДСТВА ОДИНОЧНОЙ СТРѢЛЬБЫ ВЪ НЕОПРЕДѢЛЕННОЕ ВРЕМЯ (ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ И УЧЕБНОЙ).

**121.** Приведенные на мѣсто стрѣльбы люди разсчитываются, по числу мишеней, на смѣны, которыя вызываются поочередно и ставятся такъ, чтобы каждый человѣкъ былъ противъ своей мишени, въ 15 шагахъ сзади линіи огня.

**122.** Первая смѣна идетъ на линію огня, затѣмъ, когда старшій махальный выставитъ флагъ, подается сигналъ «стрѣлять». По этому сигналу, люди смѣны устанавливаютъ прицѣлы, заряжаютъ винтовки и производятъ выстрѣлъ, каждый въ свою мишень, а послѣ выстрѣла, если мушка уклонилась, сказавъ обучающему, куда она уклонилась въ моментъ спуска ударника (произнося лишь слова: вправо, влѣво, вверхъ или внизъ), берутъ «ружья вольно» и ожидаютъ показанія пуль.

**123.** Люди смѣны стрѣляютъ по очереди, подъ личнымъ наблюденіемъ обучающаго, который, замѣтивъ ошибку, останавливаетъ стрѣляющаго, приказавъ ему «отставить», и указываетъ на неправильность.

**124.** По производствѣ послѣднимъ человѣкомъ первой смѣны выстрѣла, обучающій приказываетъ подать сигналъ: перестать стрѣлять. По этому сигналу флагъ опускается, махальные выходятъ изъ-за закрытій, пули показываются порядкомъ, указаннымъ въ § 110—113, и заносятся въ листокъ отмѣтокъ назначеннымъ для этого лицомъ.

**125.** Когда махальные спрячутся и старшій махальный выставитъ флагъ, обучающій приказываетъ снова подать сигналъ «стрѣлять», по которому люди первой смѣны, повѣривъ прицѣлы, снова заряжаютъ винтовки и производятъ по второму выстрѣлу, какъ изложено выше, что и продолжается до тѣхъ поръ, пока первая смѣна не выпуститъ всѣхъ пуль.

**126.** При подготовительной стрѣльбѣ, обучающій объявляетъ, кто изъ нижнихъ чиновъ выполнилъ условіе, и отпускаетъ какъ этихъ людей, такъ и тѣхъ, стрѣльба которыхъ на столько слаба, что повтореніе упражненія еще 4 пулями было бы безполезно. Прочіе, не выполнившіе условія, повторяютъ упражненіе снова 4 патронами. Послѣдующія смѣны стрѣляютъ по очереди указаннымъ порядкомъ.

При учебной стрѣльбѣ всѣ люди, отстрѣлявшей смѣны, собираютъ гильзы и отводятся съ линіи огня

Послѣ того какъ отстрѣляетъ вся рота, или назначенная на этотъ день ея часть, ротный командиръ обязанъ повѣрить число отмѣченныхъ въ листкахъ пуль съ числомъ пробоинъ въ мишеняхъ.

**127.** Если стрѣльба производится не стоя, а въ другомъ изъ положеній, указанныхъ въ курсѣ, то передъ сигналомъ «стрѣлять» подается сигналъ «лѣ», по которому вызванные на линію огня люди принимаютъ назначенное положеніе, устанавливаютъ прицѣлы и заряжаютъ винтовки; при положеніи лежа—винтовка можетъ быть положена штыкомъ на землю или цѣвьемъ на упоръ. Затѣмъ подается сигналъ «стрѣлять», по которому каждый стрѣляетъ по вышеизложенному порядку, а послѣ выстрѣла, сказавъ объ уклоненіи мушки, встаетъ и беретъ «ружье вольно».

**128.** Стрѣльба со 100 шаговъ съ молодыми солдатами и не участвовавшими ни разу въ практической стрѣльбѣ производится порядкомъ, опредѣленнымъ вообще для одиночной стрѣльбы.

Она служитъ повѣркою подготовки этихъ людей къ успѣшному прохожденію курса. Обнаруженные повѣркою недостатки должны быть исправлены передъ подготовительной стрѣльбой.

**129.** Подготовительная стрѣльба производится на *условія*, т. е. для каждаго упражненія назначена особая задача, которую стрѣлокъ обязанъ выполнить каждыми *четырьмя* патронами. Не выполнивъ условія, обучаемый не переходитъ къ слѣдующему упражненію, хотя бы на выполненіе даже пер-

наго условія ему понадобились всѣ патроны, опредѣленные на человѣка для подготовительной стрѣльбы.

Условія обозначены въ послѣднихъ графахъ таблицъ курсовъ стрѣльбы. Каждое изъ нихъ считается выполненнымъ, если изъ 4-хъ выпущенныхъ попало опредѣленное для условія число пуль (*три* изъ 4-хъ или 75%, *двѣ* изъ 4-хъ или 50%). Если первыми четырьмя патронами условіе не выполнено, то оно можетъ быть повторено въ тотъ же урокъ, но не иначе, какъ снова четырьмя же патронами.

Болѣе 8 патроновъ въ одинъ и тотъ же урокъ выдавать не слѣдуетъ.

**130.** Стрѣлковъ, не выполнившихъ 8 патронами положеннаго условія, слѣдуетъ повѣрить и исправить въ прикладкѣ, прицѣливаніи и спускѣ ударника и только затѣмъ продолжать съ ними стрѣльбу.

**131.** Медленное выполненіе условій подготовительной стрѣльбы служитъ несомнѣннымъ доказательствомъ нетвердости въ приготовительныхъ упражненіяхъ стрѣляющихъ. Такъ какъ отъ успѣшнаго выполненія условій зависитъ время, потребное для прохожденія курса стрѣльбы, и расходъ патроновъ, то необходимо, чтобы обучающіеся до начала курса основательно прошли всѣ отдѣлы приготовительныхъ къ стрѣльбѣ упражненій (§§ 48—80), въ чемъ начальствующія лица должны заблаговременно удостовѣриться посредствомъ повѣрки приготовительныхъ упражненій, чтобы упущенія могли быть исправлены передъ началомъ практической стрѣльбы.

**132.** Передъ каждою подготовительною стрѣльбою, обучающій объясняетъ стрѣлкамъ, въ чемъ заключается условіе, которое они должны выполнить; по окончаніи же стрѣльбы лично объявляетъ стрѣлку—переходитъ ли онъ на слѣдующее упражненіе или нѣтъ.

**133.** По окончаніи подготовительной стрѣльбы большею частью роты, производятся показныя стрѣльбы А и Б. От-

ставшіе, продолжая упражненія въ подготовительной стрѣльбѣ переходятъ на учебную по мѣрѣ выполненія условій. Затѣмъ и невыполнившіе условія, независимо того, на которомъ изъ нихъ они остановились, переводятся на учебную стрѣльбу когда каждымъ изъ нихъ будетъ израсходовано опредѣленное для подготовительной стрѣльбы число патроновъ.

**134.** При производствѣ учебной стрѣльбы, условій для перехода съ одного упражненія на другое не положено; но по окончаніи ея, стрѣльба каждаго стрѣлка оцѣнивается числомъ попавшихъ пуль на всѣхъ разстояніяхъ.

---

## Глава III.

## ПОРЯДОКЪ ПРОИЗВОДСТВА ОДИНОЧНОЙ СКОРОЙ СТРѢЛЬБЫ СЪ 200 ШАГОВЪ (ВЪ 5 СЕКУНДЪ).

**135.** По вступленіи смѣны на линію огня, когда махальные спрячутся и будетъ выставленъ флагъ, обучающій приказываетъ дать сигналъ «всѣ». По этому сигналу люди смѣны ложатся, устанавливаютъ прицѣлы (прицѣлъ постоянный) и заряжаютъ винтовки. Зарядивъ винтовку, стрѣлокъ вставляетъ прикладъ въ плечо, имѣя дуло опущеннымъ внизъ, такъ чтобы штыкъ упирался въ землю; но до перваго свистка поднимать штыкъ отъ земли и прицѣливаться воспрещается.

Затѣмъ для каждаго стрѣлка отдѣльно, по очереди, дается свисткомъ 2 раза сигналъ, чрезъ 5 секундъ одинъ послѣ другаго; въ промежутокъ времени между этими двумя свистками очередной стрѣлокъ производитъ выстрѣлъ и послѣ того встаетъ и беретъ «ружье вольно». Когда всѣ люди смѣны сдѣлаютъ по одному выстрѣлу, обучающій приказываетъ дать сигналъ перестать стрѣлять, по которому махальные выходятъ изъ-за закрытій и указываютъ пробоины.

**136.** Въ такомъ же порядкѣ производится стрѣльба со всѣми остальными людьми, разсчитанными на смѣны по числу мишеней.

**137.** Если стрѣлокъ выстрѣлитъ послѣ втораго свистка, то это считается промахомъ, хотя бы пуля и попала въ мишень.

---

## Глава IV.

## ПОРЯДОКЪ ПРОИЗВОДСТВА СТРѢЛЬБЫ ЗАЛПАМИ ВЪ НЕОПРЕДѢЛЕННОЕ ВРЕМЯ.

**138.** Стрѣльба залпами, какъ указано въ таблицахъ курсовъ стрѣльбы, производится по-полуротно съ двухъ разстояній — близкаго и средняго, съ каждаго — стоя, съ колѣна и лежа.

На каждое разстояніе выставляется по мишени, опредѣленныхъ размѣровъ, на полуроту. Если мѣсто позволяетъ, мишени одновременно могутъ быть выставлены для стрѣльбы по полуротно съ одной линіи огня.

**139.** Для стрѣльбы залпами развернутая рота, съ разомкнутыми рядами (согласно строеваго устава), останавливается противъ мишеней, въ нѣкоторомъ разстояніи за линіею огня.

По сигналу «стрѣлять» командующій назначенною въ первую очередь полуротою подаетъ соотвѣтствующія команды для движенія на линію огня и стрѣльбы.

**140.** Результаты могутъ быть повѣряемы послѣ каждаго залпа, произведеннаго при одномъ изъ опредѣленныхъ положеній стрѣляющихъ, или послѣ трехъ послѣдовательныхъ залповъ—стоя, съ колѣна и лежа. Въ первомъ случаѣ, сдѣлавъ выстрѣлъ, люди винтовокъ не заряжаютъ и послѣ сигнала перестать стрѣлять производится счетъ попавшихъ пуль и

задѣлываются пробоины въ мишеняхъ; затѣмъ стрѣльба возобновляется по сигналу «стрѣлять». Во второмъ случаѣ исполняется тоже послѣ трехъ залповъ, произведенныхъ съ одного изъ избранныхъ разстояній. Точно также производится стрѣльба и съ другаго разстоянія, и полурота отводится назадъ, а другая исполняетъ вышеизложенное.

Если съ одной линіи огня стрѣляютъ нѣсколько полуротъ, то залпы производятся полуротами послѣдовательно съ праваго или лѣваго фланга, въ порядкѣ, опредѣленномъ старшимъ изъ присутствующихъ на стрѣльбѣ; по его же приказанію подаются сигналы для начала и прекращенія стрѣльбы (§ 116).

**111.** До стрѣльбы залпами боевыми патронами, весь порядокъ производства залповъ должно въ каждой полуротѣ продѣлать примѣрно и холостыми патронами.

Чѣмъ съ болѣе дальнихъ разстояній производится стрѣльба тѣмъ должны быть болѣе промежутки между предварительною и исполнительною командами для залпа, требуя однако быстрой установки прицѣла, быстраго заряжанія и быстрой прикладки.

---

## Глава V.

## КУРСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ СТРѢЛЬБЫ, РАЗДѢЛЕНІЕ ОБУЧАЕМЫХЪ НА КЛАССЫ И ОЦѢНКИ СТРѢЛЬБЫ ЦѢЛЫХЪ ЧАСТЕЙ.

**112.** Особые курсы стрѣльбы установлены:

А) Для всѣхъ частей пѣхоты.

Б) Для частей дѣйствующей кавалеріи и инженерныхъ войскъ; и

В) Сокращенный курсъ стрѣльбы для нижнихъ чиновъ пѣхоты, призываемыхъ во временные сборы изъ запаса, и для пѣхотныхъ частей, мобилизованныхъ передъ выступленіемъ

на театръ военныхъ дѣйствій, если въ этихъ частяхъ курсъ стрѣльбы не пройденъ до мобилизаціи; если же курсъ пройденъ—то только для людей, призванныхъ въ мобилизуемыя части изъ запаса.

Этотъ же курсъ проходятъ и штатныя конвойныя команды.

**113**. Въ мѣстныхъ, постоянно содержимыхъ на службѣ пѣхотныхъ командахъ, а также въ запасныхъ баталіонахъ, проходятъ стрѣльбу по курсамъ согласно указанному въ § 151.

Въ запасныхъ инженерныхъ частяхъ, а также казаки приготовительнаго разряда и льготные проходятъ практическую стрѣльбу согласно указанному въ §§ 156--162.

**114**. Командиры частей обязаны наблюдать, чтобы никто изъ строевыхъ чиновъ, во время прохожденія курса стрѣльбы, не былъ отвлекаемъ какими нибудь хозяйственными или другими нестроевыми порученіями.

**115**. Всѣ оберъ-офицеры, какъ состоящіе въ строю, такъ и исполняющіе различныя должности при штабахъ отдѣльныхъ частей, должны проходить всѣ одиночныя стрѣльбы, положенныя по курсу, подъ руководствомъ полковыхъ или баталіонныхъ командировъ.

Сообразно расквартированію и времени, оберъ-офицеры упражняются въ стрѣльбѣ или отдѣльно, по-баталіонно, подъ непосредственнымъ руководствомъ баталіонныхъ командировъ, или же по-ротно; но съ тѣмъ, чтобы баталіонные командиры вели отчетность по офицерской стрѣльбѣ и что они, во всякомъ случаѣ, отвѣтственны за успѣхи своихъ офицеровъ по стрѣльбѣ.

**116**. Курсъ стрѣльбы должно проходить неторопливо, въ противномъ случаѣ не можетъ быть того вниманія, которое необходимо при обученіи стрѣльбѣ; съ другой стороны, большіе перерывы въ курсѣ стрѣльбы тоже вредны.

Если бы встрѣтились какія нибудь затрудненія въ прохожденіи курса стрѣльбы, то командиры частей обязаны не-

медленно донести объ этомъ ближайшему своему начальнику, для принятія мѣръ къ устраненію затрудненій.

**127.** Всѣ строевые нижніе чины пѣхотныхъ дѣйствующихъ и резервныхъ частей (кромѣ молодыхъ солдатъ) производятъ *всю стрѣльбу зимнюю*. *Зимняя стрѣльба* производится одиночная, по фигурнымъ мишенямъ, соотвѣтствующимъ разстояніямъ, каждый [illegible] патронами. *Одна* стрѣльба — производится съ постояннымъ прицѣломъ на 300 шаг., а *другая* — на одно изъ разстояній отъ 500 до 800 шаговъ. Стрѣльба эта производится преимущественно для ознакомленія съ дѣйствіемъ оружія при условіяхъ зимняго времени. Однако же для стрѣльбы этой слѣдуетъ выбирать благопріятную погоду, чтобы морозъ не превышалъ —5°.

## А) Въ пѣхотныхъ частяхъ.

**128.** Молодые солдаты и всѣ строевые нижніе чины, которые по разнымъ случаямъ не проходили ни разу практической стрѣльбы, начинаютъ курсъ стрѣльбы со 100 шаговъ. Такихъ упражненій должно быть два, каждое по 4 патрона, стоя съ руки. Условія для выполненія при этой стрѣльбѣ не опредѣляются. Точка прицѣливанія на 4 верш. ниже яблока мишени № 1; прицѣлъ въ 200 шаговъ; для обозначенія точки прицѣливанія привѣшивать кружекъ. Кружекъ долженъ имѣть видъ и размѣры 4 нумера мишени № 1.

**129.** Затѣмъ всѣ безъ исключенія строевые чины въ частяхъ ежегодно проходятъ практическій курсъ стрѣльбы въ слѣдующемъ порядкѣ:

## г) *Подготовительная стрѣльба.*

| № упражненій. | Разстояніе въ шагахъ. | Число пуль, выпускаемыхъ въ урокѣ. | Прикладка. | Прицѣлъ. | № мишени. | Точка прицѣливанія. | Условія, при которыхъ упражненіе считается выполненнымъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Изъ каждыхъ 4 пуль: |
| 1 | 200 | 4 | Стоя съ руки. | По разстоян. | № 1 | Подъ яблоко. | 3 пули въ бѣлой полосѣ. |
| 2 | 200 | 4 | Стоя съ руки. | По разстоян. | | Подъ яблоко. | 3 пули въ бѣлой полосѣ. |
| 3 | 300 | 4 | Стоя съ руки | По разстоян. | | Подъ яблоко. | 2 пули въ бѣлой полосѣ. |
| 4 | 300 | 4 | Стоя съ руки. | По разстоян. | | Подъ яблоко. | 3 пули въ бѣлой полосѣ. |

По окончаніи подготовительной стрѣльбы производятся въ каждомъ баталіонѣ [1]) показныя стрѣльбы А и Б; послѣ чего всѣ нижніе чины, не исключая не выполнившихъ 24 пулями условій подготовительной стрѣльбы, переходятъ на учебную стрѣльбу.

[1] Тоже относится до отдѣльныхъ частей менѣе баталіона.

| № упражненій. | Разстояніе. | Число выпускаемыхъ пуль въ урокъ. | Прикладка. | Прицѣлъ. | Мишень. | Точка прицѣливанія. | Условія. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 200 | 4 | Стоя съ руки. | Постоянный. | Фигура во весь ростъ на мишени № 1. | Въ ступня ногъ. | съ одного на другое упражненіе не требуется. |
| 2 | 300 | 4 | тоже. | тоже. | | Въ колѣни. | |
| 3 | 300 | 4 | тоже. | тоже. | Фигура во весь ростъ. | тоже. | |
| 4 | 400 | 4 | Лежа съ руки. | По разстоян. | Двѣ поясн. фиг. на мишени № 1. | Въ нижнюю часть груди. | |
| 5 | 500 | 4 | тоже. | тоже. | 3 фигуры во весь ростъ на мишени № 1. | Въ колѣни. | |
| 6 | 600 | 4 | тоже. | тоже. | | тоже. | |
| 7 | 700 | 4 | тоже. | тоже. | 6 фигуръ во весь ростъ на мишени № 2. | тоже. | |
| 8 | 800 | 4 | 2 пули съ колѣна и 2 пули лежа съ упора. | тоже. | | тоже. | |
| 9 | 200 | 4 | Скорая, въ 5 секундъ, лежа съ руки. | Постоянный. | Поясная на мишени № 1. | Подъ фигуру. | Условія для перехода |
| 10 | 200 | 4 | Лежа съ руки. | тоже. | Головная на мишени № 1. | На голову ниже фигуры. | |
| 11 | 300 | 4 | Стоя съ руки. | тоже. | Фигура во весь ростъ. | Въ колѣни. | |





*Примѣчаніе:* 1. Указанныя точки прицѣливанія опредѣлены для винтовокъ нормальнаго боя; но такъ какъ, въ зависимости отъ силы патроновъ, вліянія погоды и т. п. точки прицѣливанія неизбѣжно измѣняются, то передъ началомъ каждой стрѣльбы слѣдуетъ опредѣлять ихъ точно пристрѣлкою.

2. Фигурная мишень во весь ростъ на мишени № 1 замѣняетъ площадь бѣлой полосы послѣдней; поясная—нижнюю половину бѣлой полосы; головная—нижнюю четверть бѣлой полосы; двѣ поясныя рядомъ, какъ и одна, помѣщаются на нижней половинѣ бѣлой полосы: при чемъ лѣвая отъ середины черной полосы—влѣво, а правая—вправо. Фонъ фигурныхъ мишеней—свѣтло-сѣрый [1]).

3. Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ не упомянуто о мишени № 1, щиты для фигурныхъ мишеней во весь ростъ, поясныхъ и головныхъ должны быть равны по величинѣ площадямъ фигурныхъ мишеней.

[1]) Фигурныя мишени наклеиваются на щиты большихъ размѣровъ только на учебной стрѣльбѣ,—чтобы возможно было указывать куда уклоняются пули.

в) *Одиночная боевая стрѣльба.*

| | Число. | |
|---|---|---|
| | Упраж. | Патр. |
| Двѣ задачи. Первая или на разстояніи около 300 шаговъ въ головныя, или отъ 400 до 500 шаговъ въ поясныя мишени; вторая—отъ 500 до 600 шаговъ въ мишени съ 3 фигурами, или отъ 700 до 900 шаговъ въ мишени съ 6 фигурами во весь ростъ. Обѣ задачи рѣшаются всѣми оберъ-офицерами и строевыми нижними чинами въ одно упражненіе . | 1 | 6 |

г) *Стрѣльба залпами.*

| | Число. | |
|---|---|---|
| | Упраж. | Патр. |
| Съ двухъ разстояній: отъ 300 до 400 шаговъ въ мишени № 1 съ тремя фигурами во весь ростъ и отъ 700 до 900 шаговъ въ двѣ мишени № 2 (12 фигуръ рядомъ) въ одно. упражненіе.<br><br>Залпы производить по полуротно; съ каждаго изъ 2 разстояній по три залпа стоя, съ колѣна и лежа, съ каждаго положенія по залпу. | 1 | 6 |

*д) Боевая стрѣльба частями.*

| | |
|---|---|
| Четыре упражненія, каждое въ двѣ или три задачи и во всякомъ случаѣ не болѣе 8 патроновъ на человѣка въ одно упражненіе.<br><br>Изъ четырехъ упражненій, два производятся каждою ротою въ составѣ мирнаго времени, а два сводными ротами, въ которыхъ рота мирнаго времени принимается за полуроту военнаго состава.<br><br>Упражненія производятся въ предѣлахъ разстояній, обозначенныхъ на прицѣлѣ. | Всего въ четыре упражненія 32 патрона на человѣка. |

*Примѣчаніе.* Передъ началомъ боевой стрѣльбы частями должна быть произведена показная перекидная стрѣльба лит. В. Она производится одною ротою въ присутствіи всѣхъ чиновъ одного или нѣсколькихъ баталіоновъ.

**130.** Для 4 упражненій подготовительной стрѣльбы назначается 16 патроновъ; но какъ всѣми людьми этимъ числомъ патроновъ условія исполнены быть не могутъ, то прибавляется еще 8 патроновъ, что составитъ для подготовительной стрѣльбы по 24 патрона на человѣка, считая въ то число патроны для стрѣльбы со 100 шаговъ съ молодыми солдатами и людьми, не проходившими ни разу практической стрѣльбы; для 11 упражненій учебной — 44 патрона для одиночной боевой—6; для стрѣльбы залпами—6 патр. и для боевой частями—32; всего же для полнаго курса стрѣльбы — 112 патроновъ. Сверхъ сего, для производства показной и зимней стрѣльбы, обученія пристрѣльщиковъ, пристрѣлки винтовокъ, смотровъ, стрѣльбы на призы,—въ распоряженіе командира части 18 патроновъ. *А всего для пѣхоты дѣй-*

*ствующей и резервной по 130 патроновъ боевыхъ и по 15 холостыхъ патроновъ на человѣка.*

**151.** *Въ запасныхъ баталіонахъ* [1]) *и въ мѣстныхъ баталіонахъ и командахъ*, производятся стрѣльбы подготовительная, учебная и залпами; боевыя и зимнія стрѣльбы—не производятся, а изъ показной—производятся только лит. А. и Б., а потому для нихъ число патроновъ опредѣляется слѣдующее: для курса стрѣльбы 74 патрона и въ распоряженіе командира части, для указанной въ § 150 надобности—11 патроновъ, *всего—85 боевыхъ и 10 холостыхъ патроновъ на человѣка.*

**152.** Могущіе остаться патроны употребляются на усиленіе занятій боевою стрѣльбою частями и на утвержденіе людей слабыхъ по стрѣльбѣ.

**153.** Ежегодно одинъ разъ, по окончаніи учебной стрѣльбы, производится *дѣленіе стрѣлковъ на классы*; до окончанія же учебной стрѣльбы всѣ обучающіеся числятся въ тѣхъ классахъ по стрѣльбѣ, въ которыхъ они находились на основаніи успѣховъ предшествовавшаго курса.

*Къ 1-му классу причисляются:*

а) Выполнившіе условія подготовительной стрѣльбы 24 патронами и менѣе, которые на учебной стрѣльбѣ изъ числа 44 пуль попадутъ 33 и болѣе пуль.

б) Изъ числа не выполнившихъ условій подготовительной стрѣльбы 24 патронами тѣ, которые на учебной стрѣльбѣ, изъ числа выпущенныхъ 44 пуль, попадутъ 35 и болѣе пуль.

*Ко 2-му классу:*

а) Выполнившіе условія подготовительной стрѣльбы 24 патронами и попавшіе при томъ на учебной стрѣльбѣ, изъ 44 пуль, отъ 22 до 32 пуль.

---

[1]) И кадрахъ запасныхъ баталіоновъ, содержимыхъ въ мирное время.

б) Не выполнившіе условій подготовительной стрѣльбы 24 патронами, но попавшіе на учебной стрѣльбѣ, изъ 44 пуль, отъ 26 до 34 пуль.

*Къ 3-му классу:*

Нижніе чины, не удовлетворившіе вышеизложенныхъ требованій.

**154.** Если нижній чинъ не проходилъ или не окончилъ практическаго курса стрѣльбы вслѣдствіе болѣзни или другихъ причинъ, то онъ числится въ томъ классѣ, въ которомъ состоялъ на основаніи успѣховъ предшествовавшаго курса. Такіе нижніе чины помѣщаются особо въ спискѣ съ раздѣленіемъ на классы по стрѣльбѣ; въ концѣ же его, отдѣльно, помѣщаются и люди, вовсе не стрѣлявшіе. Списокъ этотъ ведется въ каждой ротѣ по формѣ Ж.

**155.** Всѣ числящіеся въ 1-мъ классѣ по стрѣльбѣ два курса сряду пріобрѣтаютъ званіе *отличныхъ стрѣлковъ*.

Удостоившіеся званія отличныхъ стрѣлковъ, какъ состоящіе внѣ разряда, при послѣдующихъ курсахъ въ классы по стрѣльбѣ не зачисляются.

## Б) Въ кавалерійскихъ и инженерныхъ частяхъ.

**156.** Молодые солдаты и всѣ строевые нижніе чины, которые по разнымъ случаямъ не проходили ни разу практической стрѣльбы, начинаютъ курсъ стрѣльбы со 100 шаговъ. Такихъ упражненій должно быть два, каждое по 4 патрона, стоя съ руки. Условія для выполненія при этой стрѣльбѣ не опредѣляются. Точка прицѣливанія на 4 верш. ниже яблока мишени № 1; прицѣлъ на 200 шаговъ; для обозначенія точки прицѣливанія прикрѣпивать кружекъ. Кружекъ долженъ имѣть видъ и размѣры 4 нумера мишени № 1.

**157.** Затѣмъ всѣ безъ исключенія строевые чины въ войскахъ, поименованныхъ выше, ежегодно проходятъ практическій курсъ стрѣльбы въ слѣдующемъ порядкѣ:

### а) *Подготовительная стрѣльба.*

| № упражненій. | Разстояніе. | Число пуль, выпускаемыхъ въ урокъ. | Прикладка. | Прицѣлъ. | Мишени. | Точка прицѣливанія. | Условія. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Изъ каждыхъ 4 пуль: |
| 1 | 100 | 4 | Стоя съ руки. | Опущенный, хомутикъ у основанія. | № 1 | Ниже яблока на 4 вершка. | 3 пули въ бѣлой полосѣ. |
| 2 | 200 | 4 | Лежа съ руки. | | № 1 | Подъ яблоко. | 3 пули въ бѣлой полосѣ. |
| 3 | 200 | 4 | Стоя съ руки. | | № 1 | | 3 пули въ бѣлой полосѣ. |

По окончаніи подготовительной стрѣльбы производятся въ каждомъ баталіонѣ и кавалерійскомъ полку [1]) показныя стрѣльбы А и Б, послѣ чего всѣ нижніе чины, не исключая не выполнившихъ 20 пулями условій подготовительной стрѣльбы, переходятъ на учебную стрѣльбу.

[1]) Тоже относится до отдѣльныхъ частей меньшаго состава.

### б) Учебная стрѣльба.

| № упражненій. | Разстояніе. | Число пуль, выпускаемыхъ въ урокъ. | Прикладка. | Прицѣлъ. | Мишени. | Точка прицѣливанія. | Условія. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 200 | 4 | Стоя съ руки. | Постоянный. | Фигура во весь ростъ на мишени № 1. | Въ ступни ногъ. | Условія для перехода съ одного на другое упраж. не требуется. |
| 2 | 300 | 4 | Лежа съ руки. | Тоже. | | Въ колѣни. | |
| 3 | 400 | 4 | 2 пули лежа съ упора и 2 съ колѣна. | По разстоянію. | 2 фигуры рядомъ. | Тоже. | |
| 4 | 200 | 4 | Лежа съ упора. | Постоянный. | Поясная. | Подъ фигуру. | |
| 5 | 300 | 4 | Тоже | Тоже. | Тоже. | Въ нижнюю часть груди. | |

*Примѣчаніе:* 1) Указанныя точки прицѣливанія опредѣлены для винтовокъ нормальнаго боя; но такъ какъ въ зависимости отъ силы патроновъ, вліянія погоды и т. п., точки прицѣливанія неизбѣжно измѣняются, то передъ началомъ каждой стрѣльбы слѣдуетъ опредѣлить ихъ точно пристрѣлкою.

2) Фигурная мишень во весь ростъ на мишени № 1 замѣняетъ площадь бѣлой полосы послѣдней (фонъ фигурныхъ мишеней — свѣтло сѣрый) [1].

3) Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ не упомянуто о мишени № 1, щиты для фигурныхъ мишеней во весь ростъ и поясныхъ должны быть равны по величинѣ площадямъ фигурныхъ мишеней.

[1] Фигурныя мишени наклеиваются на щиты большихъ размѣровъ только при учебной стрѣльбѣ,— чтобы возможно было указывать куда уклоняются пули.

### в) *Стрѣльба залпами.*

| | Число. | |
|---|---|---|
| | Упраж. | Патр. |
| Съ двухъ разстояній: отъ 300 до 400 шаг. въ мишени № 1 съ 3 фигурами во весь ростъ, и отъ 700 до 900 шаговъ въ двѣ мишени № 2 (12 фигуръ рядомъ) въ одно упражненіе. . . . . . . . . . . . . . . . Залпы производить по полуротно (по-полуэскадронно, по-полусотенно); съ каждаго изъ 2-хъ разстояній по три залпа — стоя, съ колѣна и лежа, съ каждаго положенія по залпу. | 1 | 6 |

### г) *Боевая стрѣльба частями (въ кавалеріи).*

| | Число. | |
|---|---|---|
| | Упраж. | Патр. |
| Два упражненія, каждое въ двѣ или три задачи и во всякомъ случаѣ не болѣе 7 патроновъ на человѣка въ одно упражненіе. . Каждое упражненіе производится спѣшеннымъ эскадрономъ (сотнею) въ предѣлахъ разстоянія, обозначенныхъ на прицѣлахъ. | 2 | 14 |

**158.** Для практической стрѣльбы назначается:

а) *Во всѣхъ кавалерійскихъ частяхъ* для 3 подготовительныхъ упражненій — 12 патроновъ, но какъ всѣми людьми этимъ числомъ патроновъ условія исполнены быть не могутъ, то прибавляется еще 8 патроновъ, что составитъ по 20 патроновъ на человѣка, считая въ то число патроны для стрѣльбы со 100 шаговъ съ молодыми солдатами и людьми, не проходившими ни разу практической стрѣльбы; для 5 упражненій учебной стрѣльбы — 20 патроновъ, для стрѣльбы залпами — 6 патроновъ и для боевой — 14 патроновъ; всего для полнаго курса стрѣльбы — 60 патроновъ. Сверхъ сего, для производства показной стрѣльбы, обученія пристрѣльщиковъ, пристрѣлки винтовокъ, смотровъ, стрѣльбы на призы — въ распоряженіе командира части — 10 патроновъ. *А всего въ кавалеріи — по 70 боевыхъ и по 15 холостыхъ патроновъ на человѣка.*

б) *Въ кадрахъ кавалерійскаго запаса* для трехъ подготовительныхъ упражненій 12 патроновъ, но какъ всѣми людьми этимъ числомъ патроновъ условія исполнены быть не могутъ, то прибавляется еще 8 патроновъ, что составитъ по 20 патроновъ на человѣка, считая въ то число патроны для стрѣльбы со 100 шаговъ съ молодыми солдатами и людьми, не проходившими ни разу практической стрѣльбы; *а всего 20 боевыхъ и 10 холостыхъ патроновъ на человѣка.*

в) *Приготовительнаго разряда и льготные казаки* проходятъ курсъ стрѣльбы, установленный для всей кавалеріи, за исключеніемъ боевой стрѣльбы, а потому имъ опредѣляется, какъ выше указано, для практической стрѣльбы 46 и въ распоряженіе командира части 10 патроновъ; *а всего — 56 боевыхъ и 10 холостыхъ патроновъ на человѣка.*

г) *Въ инженерныхъ частяхъ:* для 3 подготовительныхъ упражненій 12 патроновъ; но какъ всѣми людьми этимъ числомъ патроновъ условія исполнены быть не могутъ, то прибавляется еще 8 патроновъ, что составитъ по 20

патроновъ на человѣка, считая въ то число патроны для стрѣльбы со 100 шаговъ съ людьми, не проходившими ни разу практической стрѣльбы; для 5 упражненія учебной стрѣльбы—20 патроновъ, для стрѣльбы залпами—6 патроновъ; всего же для полнаго курса стрѣльбы—46 патроновъ. Сверхъ сего для производства показной стрѣльбы, обученія пристрѣльщиковъ, пристрѣлки винтовокъ, смотровъ, стрѣльбы на призы — въ распоряженіе командира части 8 патроновъ. *А всего въ инженерныхъ частяхъ по 54 боевыхъ и по 10 холостыхъ патроновъ на человѣка.*

**159.** Могущіе остаться патроны употребляются на усиленіе занятій боевою стрѣльбою въ дѣйствующей кавалеріи и на утвержденіе людей слабыхъ по стрѣльбѣ.

**160.** Ежегодно одинъ разъ, по окончаніи учебной стрѣльбы, производится *дѣленіе стрѣлковъ на классы*; до окончанія же учебной стрѣльбы всѣ обучающіеся числятся въ тѣхъ классахъ по стрѣльбѣ, въ которыхъ они находились на основаніи успѣховъ предшествовавшаго курса.

*Къ 1-му классу причисляются:*

а) Выполнившіе условія подготовительной стрѣльбы 20 патронами и менѣе, которые на учебной стрѣльбѣ, изъ числа 20 пуль, попадутъ 15 и болѣе пуль.

б) Изъ числа не выполнившихъ условія подготовительной стрѣльбы 20 патронами тѣ, которые на учебной стрѣльбѣ, изъ числа выпущенныхъ 20 пуль, попадутъ 16 и болѣе пуль.

*Ко 2-му классу:*

а) Выполнившіе условія подготовительной стрѣльбы 20 патронами и попавшіе при томъ на учебной, изъ 20 пуль, отъ 10 до 14 пуль.

б) Не выполнившіе условій подготовительной стрѣльбы 20 патронами, но попавшіе на учебной стрѣльбѣ, изъ 20 пуль, отъ 12 до 15 пуль.

*Къ 3-му классу:*

Нижніе чины, не удовлетворившіе вышеизложенныхъ требованій.

**161.** Если нижній чинъ не проходилъ или не окончилъ практическаго курса стрѣльбы вслѣдствіе болѣзни или другихъ причинъ, то онъ числится въ томъ классѣ, въ которомъ состоялъ на основаніи успѣховъ предшествовавшаго курса. Такіе нижніе чины помѣщаются особо въ спискѣ съ раздѣленіемъ на классы по стрѣльбѣ; въ концѣ же его, отдѣльно, помѣщаются и люди, вовсе не стрѣлявшіе. Списокъ этотъ ведется въ каждой ротѣ (эскадронѣ и сотнѣ) по формѣ Ж.

**162.** Всѣ числящіеся въ 1-мъ классѣ по стрѣльбѣ два курса сряду пріобрѣтаютъ званіе *отличныхъ стрѣлковъ*. Удостоившіеся званія отличныхъ стрѣлковъ, какъ состоящіе внѣ разряда, при послѣдующихъ курсахъ въ классы по стрѣльбѣ не зачисляются.

## В) Сокращенный курсъ стрѣльбы.

**163.** Для нижнихъ чиновъ пѣхоты, призываемыхъ во временные сборы изъ запаса, и для пѣхотныхъ частей, мобилизованныхъ передъ выступленіемъ на театръ военныхъ дѣйствій, если въ этихъ частяхъ курсъ стрѣльбы не пройденъ до мобилизаціи; если же курсъ пройденъ —то только для людей, призванныхъ въ мобилизуемыя части изъ запаса.

Этотъ же курсъ проходятъ и штатныя конвойныя команды.

| № упражнений. | Разстояніе въ шагахъ. | Число пуль, выпускаемыхъ въ урокъ. | Прикладка. | Прицѣлъ. | Мишень. | Точка прицѣливанія. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 100 | [illegible] | Стоя съ руки. | Постоянный. | Фигура во весь ростъ. | Указаны подробно въ § 88, табл. 1. |
| 2 | 200 | [illegible] | Стоя съ руки. | Тоже. | Тоже. | |
| 3 | 200 | [illegible] | Лежа съ руки. | Тоже. | Поясная. | |
| 4 | 300 | [illegible] | Съ колѣна. | Тоже. | Фигура во весь ростъ. | |
| 5 | 300 | [illegible] | Лежа съ упора. | Тоже. | Поясная. | |
| 6 | 600 | 4 | 2 пули съ колѣна и 2 лежа съ упора. | По разстоянію | 3 фиг. во весь ростъ на мишени № 1. | |
| 7 | 200 | 4 | Лежа съ упора. | Постоянный. | Головная | |

8. — Сверхъ того, одно упражненіе въ стрѣльбѣ *залпами* съ разстояній на 300 или 400 шаговъ въ мишень № 1 съ 3 фигурами во весь ростъ. 4 патрона.

Залпы производить по-полуротно — стоя, съ колѣна и лежа — съ каждаго изъ положеній по одному, а съ одного изъ положеній — два залпа.

Итого упражненій 8, патроновъ 22.

*Примѣчаніе.* Съ людьми этими повторяются правила установки прицѣла на всѣхъ разстояніяхъ далѣе 600 шаговъ.

**164.** *Въ конвойныхъ командахъ* для прохожденія сокращеннаго курса стрѣльбы назначается по 32 боевыхъ патроновъ и *10 холостыхъ* патроновъ на человѣка; сверхъ того по 4 боевыхъ патрона на пристрѣлку винтовокъ, *а всего 36 боевыхъ патроновъ.*

**165.** Нижніе чины, проходящіе сокращенный курсъ стрѣльбы, дѣленію на классы по стрѣльбѣ не подлежатъ, а равно не пользуются наградами за отличную стрѣльбу.

## 166. Оцѣнка стрѣльбы пѣхотныхъ частей изъ малокалиберныхъ винтовокъ и револьверовъ.

*Одиночная стрѣльба цѣлыхъ частей съ разстояній:*

| | 200 ш. | 200 ш. | 200 ш. | 300 ш. | 300 ш. | 400 ш. | 500 ш. | 600 ш. | 700 ш. | 800 ш | 200 ш. | 25 ш. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Во весь ростъ. | Поясная. | Головная. | Во весь ростъ. | Поясная. | 2 поясныя. | 3 фигуры. | 3 фигуры. | 6 фигуръ. | 6 фигуръ. | Скорая. Поясная. | Изъ револьвера непрерывная, въ 30 секундъ, 6-ю патронами. Во весь ростъ. |
| **Процентное содержаніе попавшихъ пуль.** | | | | | | | | | | | | |
| Отлично. . . . . | 65 | 55 | 45 | 50 | 40 | 50 | 50 | 45 | 60 | 50 | 40 | 65 |
| Очень хорошо . | 55 | 45 | 35 | 40 | 30 | 40 | 40 | 35 | 50 | 40 | 30 | 55 |
| Хорошо. . . . . | 45 | 35 | 25 | 30 | 20 | 30 | 30 | 25 | 40 | 30 | 20 | 45 |

*Стрѣльба залпами съ разстояній:*

| | 300 ш. | 400 ш. | 700 ш. | 800 ш. |
|---|---|---|---|---|
| Мишени: | 3 фигуры. | 3 фигуры. | 12 фигуръ. | 12 фигуръ. |
| **Процентное содержаніе попавшихъ пуль.** | | | | |
| Отлично . . . . . . . | 60 | 50 | 45 | 40 |
| Очень хорошо . . . | 50 | 40 | 35 | 30 |
| Хорошо . . . . . . . | 40 | 30 | 25 | 20 |

## 167. Оцѣнка стрѣльбы кавалерійскихъ и инженерныхъ частей.

*Одиночная стрѣльба пѣшихъ частей съ разстояній:*

| | 200 ш. | 200 ш. | 300 ш. | 300 ш. | 400 ш. | 25 ш. [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Изъ револьверовъ. |
| Мишени: | Во весь ростъ. | Поясная. | Во весь ростъ. | Поясная. | 2 фигуры. | Во весь ростъ. |
| | Процентное содержаніе попавшихъ пуль. | | | | | |
| Отлично . . . . . | 55 | 45 | 40 | 35 | 45 | 65 |
| Очень хорошо. . | 45 | 35 | 30 | 25 | 35 | 55 |
| Хорошо. . . . . . | 40 | 30 | 25 | 20 | 30 | 45 |

*Стрѣльба залпами съ разстояній:*

| | 300 ш. | 400 ш. | 700 ш. | 800 ш. |
|---|---|---|---|---|
| Мишени: | 3 фигуры. | 3 фигуры. | 12 фигуръ. | 12 фигуръ. |
| | Процентное содержаніе попавшихъ пуль | | | |
| Отлично . . . . . . . . . . | 50 | 40 | 35 | 30 |
| Очень хорошо . . . . . . | 40 | 30 | 25 | 20 |
| Хорошо . . . . . . . . . . . | 35 | 25 | 20 | 15 |

---

[1]) Непрерывная стрѣльба въ 30 секундъ, 6 патронами, съ 25 шаговъ.

# Глава VI.

## ОСНОВНЫЯ УКАЗАНІЯ ДЛЯ БОЕВОЙ СТРѢЛЬБЫ.

### А. Дѣйствительность огня

**[illegible].** Дѣйствительность одиночнаго выстрѣла зависитъ отъ разстоянія и величины цѣли. Съ близкихъ разстояній можно съ успѣхомъ стрѣлять какъ по большимъ, такъ и по малымъ цѣлямъ; по мѣрѣ же увеличенія разстоянія необходимо выбирать и большія цѣли. Опыты показываютъ, что *одиночный выстрѣлъ* дѣйствителенъ:

а) до 300 шаговъ — *противъ лежащаго* или *болѣе чѣмъ на половину закрытаго* одного человѣка;

б) до 400 шаговъ — противъ *на половину закрытаго* одного человѣка;

в) до 500 шаговъ — *противъ одного открытаго во весь ростъ человѣка*, или *противъ двухъ и болѣе на половину закрытыхъ людей, находящихся рядомъ*;

г) до 800 шаговъ — противъ *двухъ и болѣе людей, открыто стоящихъ рядомъ*.

При точномъ опредѣленіи разстоянія и правильно установленныхъ прицѣлахъ хорошіе стрѣлки могутъ стрѣлять съ успѣхомъ по упомянутымъ цѣлямъ и на болѣе далекія разстоянія.

**[illegible].** Съ увеличеніемъ разстоянія или съ уменьшеніемъ цѣли, дѣйствительность одиночныхъ выстрѣловъ настолько уменьшается, что хорошіе результаты получаются только при *сосредоточеніи* значительнаго числа выстрѣловъ по указанной начальникомъ цѣли.

Дѣйствительность залпой стрѣльбы зависитъ отъ высоты, глубины и протяженія цѣли или отъ сомкнутости строя, отъ вѣрнаго опредѣленія разстоянія и порядка при стрѣльбѣ, а также отъ умѣнія начальниковъ управлять огнемъ.

Сосредоточенная стрѣльба дѣйствительна, противъ соотвѣтственныхъ цѣлей, *на всѣхъ разстояніяхъ*, какъ близкихъ, такъ и дальнихъ.

**170.** Для пораженія противника, расположеннаго за мѣстными или искусственными закрытіями, съ разстояній не ближе 1000 шаг. производится *перекидная стрѣльба*.

Правила этой стрѣльбы указаны въ §§ 219—223.

## Б. Управленіе огнемъ.

**171.** Искусство управленія огнемъ въ бою *заключается* въ умѣньѣ достичь наибольшаго пораженія важныхъ въ тактическомъ отношеніи цѣлей, при возможно меньшей затратѣ патроновъ и въ наименьшее время, а *достигается* знаніемъ свойствъ оружія и причинъ, вліяющихъ на дѣйствительность стрѣльбы.

Къ управленію огнемъ относятся:

### 1. Оцѣнка мѣстности.

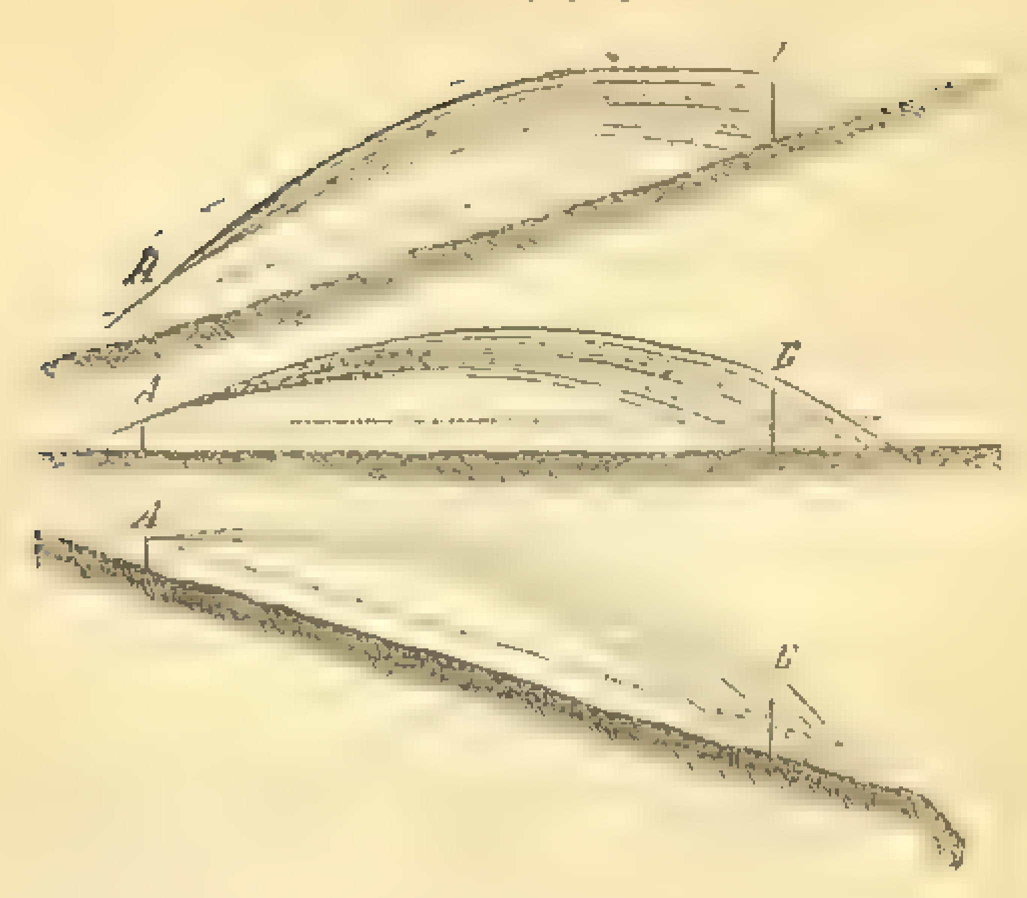
**172.** Главное условіе при выборѣ стрѣлковой позиціи — удобство пораженія огнемъ, а затѣмъ прикрытіе стрѣляющихъ отъ выстрѣловъ непріятеля.

Наибольшему пораженію подвергнутся цѣли (непріятель), расположенныя на мѣстности, способствующей увеличенію поражаемаго пространства, въ особенности позади цѣли; при этомъ, кромѣ обстрѣливаемыхъ, будутъ поражаться огнемъ и другія цѣли. Вѣроятность такихъ случайныхъ пораженій увеличивается по мѣрѣ увеличенія поражаемаго пространства снопа траекторій.

Въ зависимости отъ разстоянія, съ котораго стрѣляютъ, *склонъ мѣстности около цѣли и положеніе стрѣляющаго* (выше или ниже) *относительно цѣли*, имѣютъ значительное вліяніе на увеличеніе или уменьшеніе поражаемаго пространства, сравнивая его съ получаемымъ при стрѣльбѣ на ровной мѣстности. Напримѣръ:

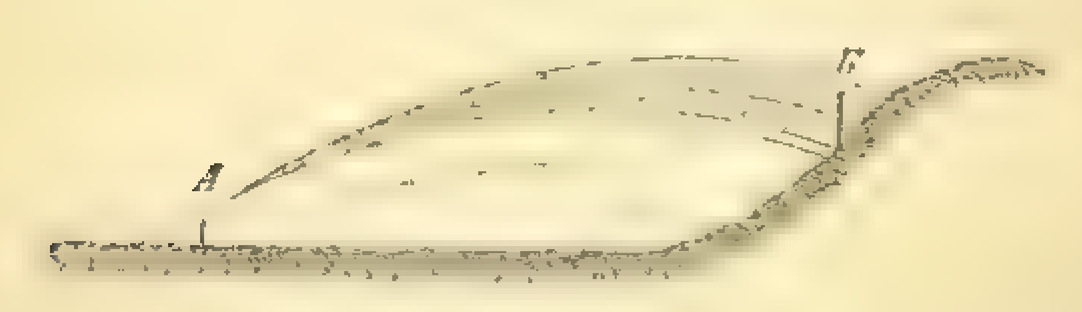
1) Расположеніе стрѣляющаго А и цѣли (непріятеля) Б *на мѣстности ровной или параллельной линіи прицѣливанія* почти не обнаруживаетъ вліянія на величину поражаемаго пространства (фиг. 26-я).

Фиг. 26.




II) *Мѣстность у цѣли* Б (непріятеля) *повышается*, т. е. цѣль находится на склонѣ, обращенномъ къ стрѣляющему А.,—*поражаемое пространство уменьшается* (фиг. 27-а).

Фиг. 27.

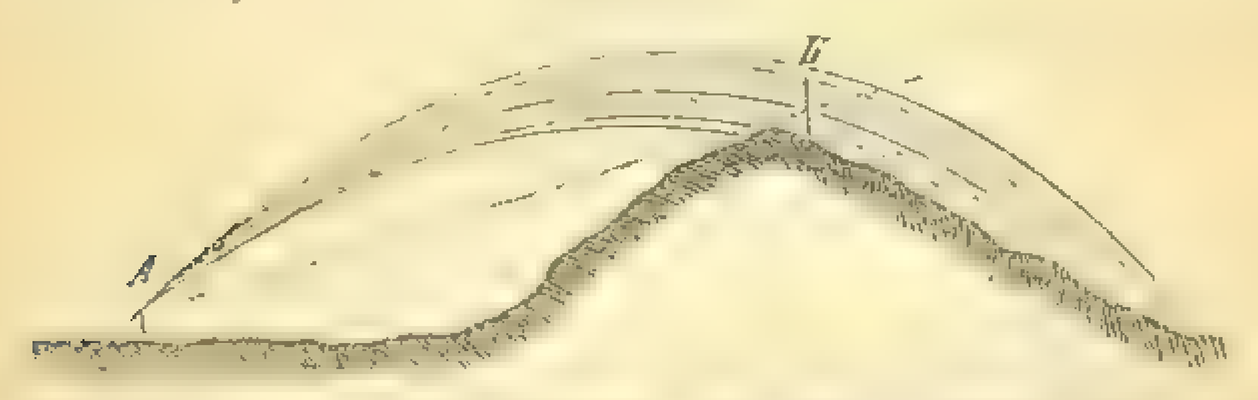



III) *Цѣль* Б. (непріятель) *ниже стрѣляющаго* А.,—(стрѣльба сверху внизъ) поражаемое пространство *уменьшается* (фиг. 28-а).

Фиг. 28.

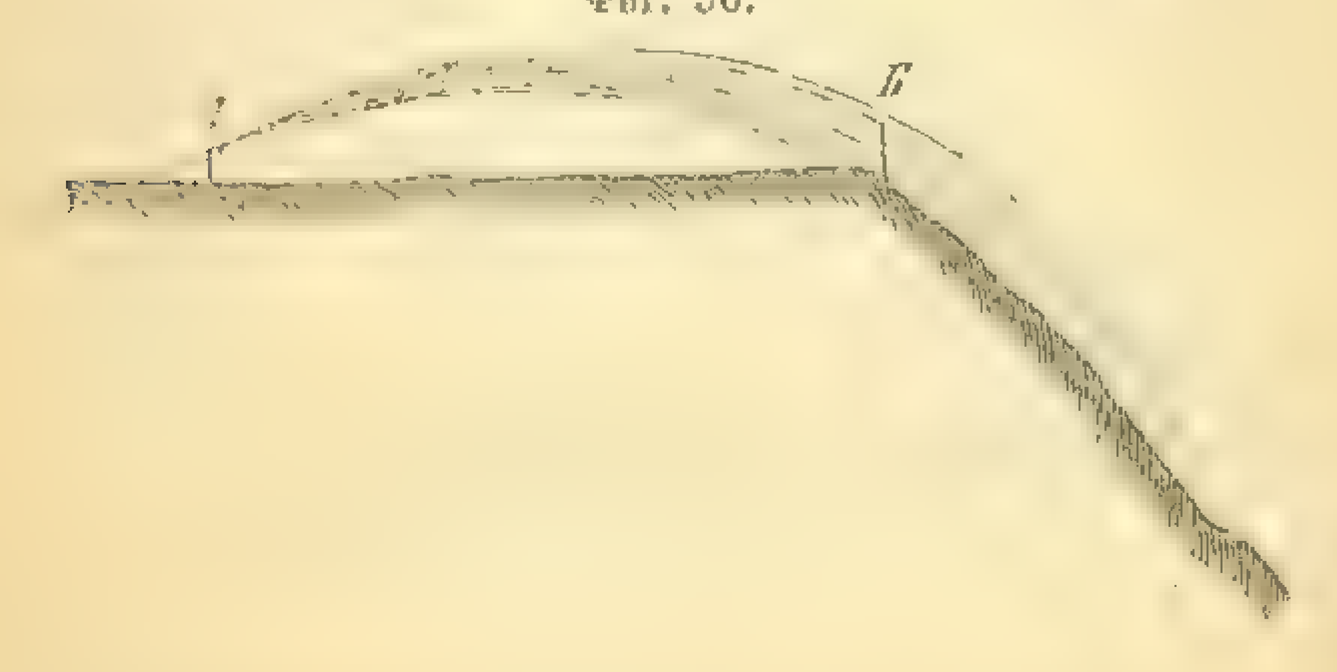
IV) *Цѣль* Б (непріятель) *выше стрѣляющаго* А (стрѣльба снизу вверхъ) и *мѣстность позади цѣли понижается или образуетъ площадь* — поражаемое пространство за цѣлью *увеличивается* (фиг. 29-я).

Фиг. 29.



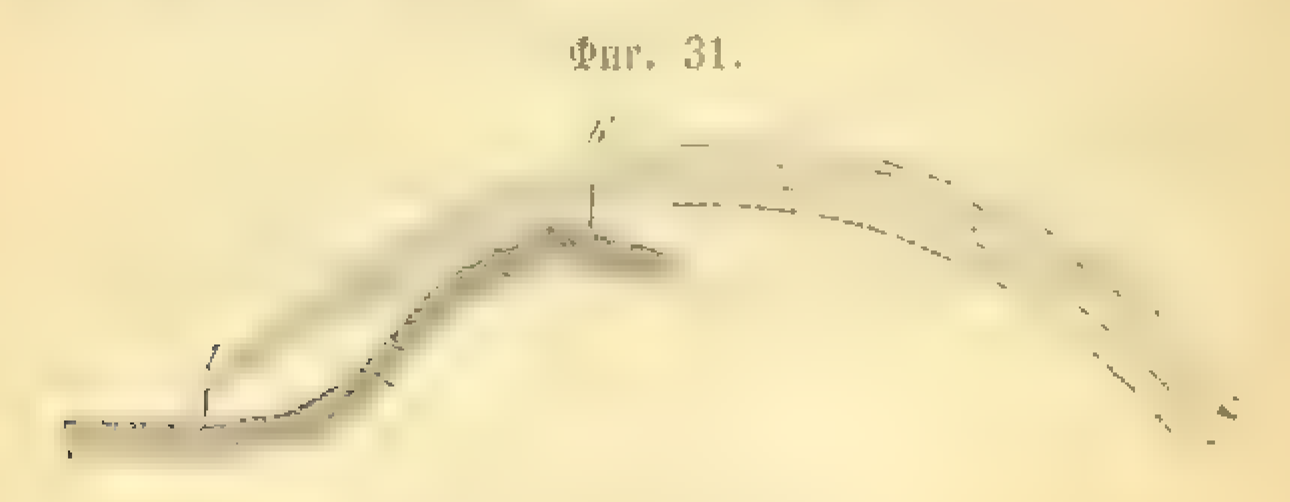

V) *Мѣстность за цѣлью Б понижается*—поражаемое пространство за цѣлью *увеличивается* (отъ 3 до 5 разъ, фиг. 30).

Фиг. 30.



VI) При обстрѣливаніи съ близкихъ разстояній цѣли Б, находящейся на возвышенности, *поражаемое пространство*, *считая* непосредственно за цѣлью (Б), *возобновляется* на нѣкоторомъ, иногда значительномъ, разстояніи позади цѣли (фиг. 31-а).

Фиг. 31.



2. *Соотвѣтственное развитіе огня и употребленіе назначенныхъ для сего частей.*

**§ 73.** Численность назначаемыхъ для стрѣльбы частей зависитъ: отъ величины занимаемаго участка мѣстности, цѣли боя, времени, въ которое цѣль боя должна быть достигнута и количества имѣющихся патроновъ.

Изслѣдованія надъ дѣйствительностью огня съ различныхъ разстояній на горизонтальной мѣстности показываютъ, что при стрѣльбѣ въ соотвѣтствующую цѣль, изъ 100 выстрѣловъ, при правильной установкѣ прицѣловъ, на разстояніяхъ отъ 800—900 шаг. попадаетъ *болѣе половины* выпущенныхъ пуль и поражается пространство глубиною около 250 шаговъ; на разстояніяхъ отъ 1000—1200 шаговъ попадаетъ [illegible] пуль и поражается пространство глубиною около 150 шаговъ.

Для достиженія той же дѣйствительности въ [illegible] время на разстояніяхъ, превышающихъ 1200 шаговъ, требуется

вдвое и втрое большее число выстрѣловъ, т. е. или увеличеніе числа стрѣлковъ, или числа патроновъ и времени [1].

Въ видахъ удобства управленія частью роты, высланной въ цѣпь, опредѣляется участокъ для продвиженія, которое она должна занять; при чемъ люди взвода располагаются по возможности вмѣстѣ.

### 3. *Родъ огня.*

**671.** Огонь можетъ быть: а) *одиночный* и б) *залпами.*

а) **Одиночный огонь** употребляется преимущественно на близкихъ разстояніяхъ, когда можно вполнѣ различать мѣткость одиночныхъ выстрѣловъ, а также и въ тѣхъ случаяхъ, когда, вслѣдствіе несосредоточенности расположенія людей части, команда начальника для производства залповъ не можетъ быть всѣми слышна, или по другимъ причинамъ (напр. когда по кратковременности появленія цѣли не будетъ времени произвести команды для открытія огня залпами и проч.).

Одиночный огонь можетъ быть: *рѣдкій* и *учащенный.* Учащенный огонь употребляется преимущественно въ минуты, предшествующія столкновенію, и послѣ него, для наибольшаго развитія огня.

---

[1] [illegible]

| | Противъ рядовъ, стоящихъ въ развернутомъ фронтѣ или въ колоннѣ. | Противъ рядовъ, лежащихъ въ развернутомъ фронтѣ или стоящихъ [illegible] | Противъ [illegible] цѣпи. |
|---|---|---|---|
| Отъ 800 до 1200 шаговъ | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| — 1200—1300 — | 200 | 300 | 400 |
| — 1300—1400 — | 300 | 400 | 500 |

[illegible]

Одиночный огонь, преимущественно по цѣлямъ, находящимся на дальнихъ разстояніяхъ, для удобства управленія имъ, —можно производить *опредѣленнымъ числомъ патроновъ*. Для чего, передъ открытіемъ этого огня назначается *цѣль* для обстрѣливанія и *число патроновъ*, которое долженъ выпустить каждый стрѣляющій, и затѣмъ прекратить стрѣльбу, ожидая для возобновленія ея новаго приказанія. Промежутками этими пользуются для успокоенія людей, наблюденія за результатомъ стрѣльбы, для разсѣиванія дыма и, если нужно, то и для выбора новой цѣли. Въ большинствѣ случаевъ число это не должно превышать трехъ патроновъ на человѣка.

Огонь опредѣленнымъ числомъ патроновъ не долженъ быть употребляемъ въ минуты, предшествующія столкновенію, и вообще при стрѣльбѣ съ постояннымъ прицѣломъ.

б) **Огонь залпами**—можетъ быть производимъ со всѣхъ разстояній, какъ близкихъ такъ и дальнихъ; изъ разсыпнаго строя и изъ сомкнутаго, частями разной величины; въ разныхъ положеніяхъ (стоя, съ колѣна или лежа); на открытой мѣстности и изъ-за закрытій.

Залпъ производитъ болѣе потрясающее впечатлѣніе на непріятеля и оставляетъ стрѣляющую часть въ рукахъ начальника; что и слѣдуетъ имѣть въ виду при стрѣльбѣ, особенно на дальнихъ разстояніяхъ, когда люди легче сохраняютъ спокойствіе, выдерживаютъ команду и представляется возможность наблюдать за произведеннымъ дѣйствіемъ залповъ.

## 4. *Выборъ цѣли.*

**175.** Выборъ цѣли прежде всего зависитъ отъ тактическаго ея значенія, а затѣмъ огонь долженъ направляться противъ цѣлей, представляющихъ по условіямъ мѣстности, глубинѣ и сомкнутости строя наибольшую вѣроятность для его дѣйствительности.

Не слѣдуетъ безъ необходимости часто измѣнять цѣли, такъ какъ при этомъ уменьшается дѣйствительность огня.

Огонь съ дальнихъ разстояній употребляется въ тѣхъ случаяхъ, когда представится особенно выгодная цѣль и когда за расходомъ на эту стрѣльбу останется еще достаточно патроновъ для стрѣльбы на близкихъ разстояніяхъ, такъ какъ *этой, а не дальней стрѣльбѣ принадлежитъ рѣшающее въ бою значеніе.*

*5. Опредѣленіе разстояній до цѣли.*

**176.** Разстоянія опредѣляются: а) глазомѣромъ, б) справкою у вблизи стрѣляющей артиллеріи, в) измѣреніемъ по хорошимъ детальнымъ планамъ, г) дальномѣрами, д) при обоpонѣ и шагами,—а провѣряются пробными залпами.

Точное опредѣленіе разстоянія важно какъ для близкихъ, такъ и для дальнихъ разстояній; при невозможности достиженія сего, опредѣляются приблизительные предѣлы, между коими находится цѣль, такъ напр.: между 1000 и 1200 шагами.

Повѣрка опредѣленія разстоянія пробными залпами даетъ хорошіе результаты только при мѣстности, позволяющей наблюдать за паденіемъ пуль, и достигается лучше всего нѣсколькими послѣдовательными залпами, (при одной высотѣ прицѣла), направленными въ ту же цѣль, измѣняя, если нужно, высоту прицѣла такимъ образомъ, чтобы сперва опредѣлить недолетъ, затѣмъ перелетъ, а по нимъ дѣйствительное разстояніе.

*6. Опредѣленіе высотъ прицѣловъ.*

**177.** а) Противъ пѣхоты, находящейся на разстояніяхъ до 400 шаговъ, а кавалеріи до 500 шаговъ — употребляется *постоянный прицѣлъ на 300 шаговъ;* при чемъ противъ пѣхоты до 250 шаговъ точка прицѣливанія избирается—*подъ цѣлью;* далѣе 250 же шаговъ—*въ нижнюю часть цѣли.*

б) Съ 400 шаговъ и далѣе употребляется *соотвѣтствующій разстоянію прицѣлъ* и слѣдуетъ всегда цѣлиться—*въ нижнюю часть цѣли.*

*Примѣчаніе.* Ближайшія указанія по опредѣленію высотъ прицѣла изложены въ § 88.

в) Употребленіе одной соотвѣтствующей разстоянію высоты прицѣла, далѣе *800 шаговъ можетъ быть успѣшно* только, когда: 1) цѣль неподвижна; 2) есть время пристрѣляться, и 3) мѣстность близъ цѣли способствуетъ дѣйствительности огня.

г) *Во всѣхъ другихъ случаяхъ*, особенно же противъ цѣлей приближающихся или удаляющихся, *далѣе 800 шаговъ*, полезно употреблять одновременно *двѣ высоты* прицѣла, съ разностью между ними 100 шаговъ.

При этомъ прицѣлы распредѣляются *между шеренгами*, такъ чтобы въ задней шеренгѣ прицѣлы устанавливались на 100 шаговъ ниже, чѣмъ въ передней.

При такомъ распредѣленіи прицѣловъ должно имѣть въ виду, чтобы обстрѣливаемое пространство находилось подъ дѣйствительнымъ огнемъ. Такъ наприм., предполагая обстрѣливаемую площадь въ разстояніи 1050 шаговъ, прицѣлы устанавливаются для передней шеренги 1100 ш. и задней 1000 шаговъ. При этомъ если цѣль приближается —*понижать* прицѣлъ, если удаляется—*повышать* его.

д) Для производства *перекидной стрѣльбы* по гребню окопа обязательно употребленіе *одной высоты* прицѣла.

### 7. *Начало и прекращеніе огня.*

**178.** Передъ открытіемъ огня начальникъ обязанъ всегда взвѣсить, будетъ ли расходуемое количество патроновъ отвѣчать ожидаемому успѣху и оправдывается ли трата ихъ боевымъ значеніемъ цѣли и имѣющимся запасомъ патроновъ. Огонь долженъ прекращаться всякій разъ, когда стрѣльба не представляетъ ручательствъ въ дѣйствительности ея.

Далѣе 900 шаговъ слѣдуетъ открывать огонь только по такимъ цѣлямъ, которыя по размѣрамъ фронта и глубины представляютъ значительную площадь пораженія.

### 8. *Пополненіе патроновъ.*

**179.** Въ бою патроны пополняются на основаніи существующихъ для сего правилъ.

При производствѣ боевой стрѣльбы частями съ маневрированіемъ слѣдуетъ упражнять войска въ пополненіи разстрѣлянныхъ патроновъ.

### В. Зависимость потерь отъ строя части.

**180.** Въ сферѣ огня слѣдуетъ избѣгать глубокаго строя. Наименьшимъ потерямъ подвергается рѣдкая цѣпь, но управленіе ею затруднительно, и сила огня незначительна. *Густая цѣпь* управляется легче, и огонь, особенно залпами, производимый частями ея, можетъ быть весьма дѣйствителенъ. Резервы, недостаточно прикрытые, находящіеся отъ цѣпи *не далѣе 200—300 шаговъ*, теряютъ *не менѣе* самой цѣпи. *Открыто стоящая или движущаяся ротная колонна* теряетъ на разстояніяхъ *ближе 1000 шаговъ почти столько* же, какъ и *открытая развернутая рота*, на разстояніяхъ же, *превышающихъ 1000 шаг.—вдвое* и *болѣе* развернутаго строя.

*Открыто лежащая ротная колонна* теряетъ *вдвое*, даже *втрое*, болѣе открыто лежащей развернутой роты.

---

## Глава VII.

## ПРОИЗВОДСТВО БОЕВОЙ СТРѢЛЬБЫ.

**181.** Боевая стрѣльба производится сперва *одиночная*, а затѣмъ *частями*.

**182.** Начальникамъ вмѣняется въ непремѣнную обязанность указанія о боевой стрѣльбѣ исполнять не только при упражненіяхъ въ этой стрѣльбѣ, но и при всякаго рода полевыхъ занятіяхъ и маневрахъ.

**183.** Боевая стрѣльба производится въ послѣдовательности, указанной курсами; но если по мѣстнымъ условіямъ этого исполнить невозможно, то ее проходить по снятіи съ полей хлѣба.

---

## Глава VIII.

## ОДИНОЧНАЯ БОЕВАЯ СТРѢЛЬБА.

**184.** Одиночная боевая стрѣльба имѣетъ цѣлью научить солдата употреблять свое оружіе сообразно мѣстности и другимъ даннымъ условіямъ:

а) примѣняться къ закрытіямъ и упорамъ, встрѣчающимся на мѣстности, и соотвѣтственно виду ихъ принимать положеніе, отвѣчающее правиламъ прикладки;

б) опредѣлять разстояніе до избранной или указанной цѣли и, соображаясь съ разстояніемъ и величиною цѣли, быстро устанавливать прицѣлъ; и

в) избирать точку прицѣливанія и производить правильный выстрѣлъ въ возможно непродолжительное время.

**185.** Одиночной боевой стрѣльбѣ обучаются всѣ оберъ-офицеры и строевые нижніе чины; оберъ-офицеры подъ руководствомъ командира баталіона [1]), а нижніе чины—своихъ ротныхъ командировъ.

Всѣ оберъ-офицеры, унтеръ-офицеры и рядовые части рѣшаютъ каждый *двѣ задачи*, отъ 300 до 900 шаговъ, *тремя* патронами каждую.

**186.** Обѣ задачи рѣшаются въ одно упражненіе на разстояніяхъ:

одна задача въ предѣлахъ отъ 300 до 500 шаговъ,
другая — — — — 500 — 900 —

**187.** Чтобы имѣть возможность повѣрить каждаго обучающагося въ правильности рѣшенія даваемыхъ ему задачъ, дѣлая соотвѣтственныя указанія, назначать въ каждую очередь не болѣе 4 человѣкъ.

**188.** Обучающій, руководствуясь „*Основными указаніями для боевой стрѣльбы*", изложенными выше, долженъ, для большей поучительности, разнообразить задачи.

**189.** Одиночная боевая стрѣльба производится на мѣстности, отведенной для боевой стрѣльбы, а при неимѣніи та-

[1]) Или примѣняясь къ изложенному въ § 145.

ковой — на обыкновенномъ стрѣльбищѣ, уничтоживъ знаки, обозначающіе разстоянія, и видоизмѣнивъ его, по возможности, устройствомъ небольшихъ насыпей, канавъ, траншей и проч.

**190.** Мишени устанавливаются: а) на мѣстности, отведенной для боевой стрѣльбы, по указанію обучающаго въ четырехъ группахъ: около 300 шаговъ (отъ предполагаемой линіи огня) — *четыре головныя*; отъ 300 до 500 шаговъ — *четыре группы поясныхъ по двѣ рядомъ*; отъ 500 до 700 шаговъ — *четыре мишени № 1*, каждая съ тремя фигурами и отъ 600 до 900 шаговъ — *четыре мишени № 2* съ 6 фигурами; б) на стрѣльбищѣ — мишени могутъ быть устанавливаемы такимъ образомъ, чтобы онѣ были на одной линіи у вала и въ сторонѣ около вала.

Интервалы между мишенями № 1 и № 2 должны быть не менѣе 10 шаговъ, а между поясными и головными — не менѣе 6 шаговъ, считая отъ средины до средины мишеней.

Разстоянія до мишеней должны быть извѣстны только одному обучающему.

**191.** Обученіе производится слѣдующимъ порядкомъ:

а) Взводы или команды, назначенные для одиночной боевой стрѣльбы (отъ 20—30 человѣкъ), прибывъ на мѣсто, останавливаются не ближе 150—200 шаговъ отъ выбранной обучающимъ линіи огня. На этомъ мѣстѣ часть перестраивается въ нѣсколько шеренгъ (очередей), по четыре человѣка въ каждой.

б) Первая очередь идетъ или бѣжитъ до того мѣста, которое будетъ назначено, и останавливается по приказанію или по свистку обучающаго.

в) Для наблюденія за способомъ исполненія задачи, за каждымъ изъ обучаемыхъ долженъ находиться офицеръ или унтеръ-офицеръ.

г) Обучающій, объяснивъ каждому, въ чемъ заключается задача, и указавъ мишень, которая должна быть обстрѣлена, свисткомъ подаетъ сигналъ для начала исполненія 1-й задачи. По свистку, люди примѣняются къ мѣстности, опредѣляютъ разстояніе, устанавливаютъ прицѣлъ, заряжаютъ винтовки и производятъ каждый въ свою мишень три послѣдо-

вательныхъ выстрѣла; винтовки заряжать быстро и тотчасъ послѣ выстрѣла, не ожидая особаго на то приказанія.

Все вышеизложенное должно быть исполнено стрѣлками до второго свистка, подаваемаго обучающимъ по истеченіи не болѣе 2-хъ минутъ отъ перваго свистка.

д) Для рѣшенія 2-й задачи, обучающій, оставляя стрѣлковъ на мѣстѣ, если мишени поставлены на разныхъ разстояніяхъ, или приказывая имъ перебѣжать на новую линію огня, впередъ или назадъ, если мишени поставлены на одной высотѣ, — даетъ вторую задачу, указываетъ каждому мишень и подаетъ два сигнала свисткомъ съ промежуткомъ времени между ними не болѣе 2-хъ минутъ; очередь исполняетъ все то, что исполнялось при рѣшеніи 1-й задачи.

**192.** Обучающій и наблюдающій послѣ рѣшенія каждой задачи указываютъ стрѣлявшимъ замѣченныя ими неправильности и ошибки. Для развитія находчивости заставлять очереди стрѣляющихъ рѣшать задачи въ разбивку, т. е. назначая каждой очереди задачи не въ томъ порядкѣ, какъ рѣшали ихъ люди предъидущей очереди.

**193.** Когда первая очередь рѣшитъ данныя ей двѣ задачи, подается сигналъ перестать стрѣлять (№9), по которому стрѣлявшіе встаютъ, берутъ «ружья вольно», а махальные подходятъ къ мишенямъ, указываютъ пробоины, задѣлываютъ ихъ и уходятъ за устроенныя закрытія или возвращаются къ обучающему.

Точно такимъ же порядкомъ производятъ стрѣльбу люди послѣдующихъ очередей; при чемъ отстрѣлявшіе отводятся, чтобы не сообщали, не рѣшавшимъ еще задачъ, условій исполненія задачъ.

**194.** Чтобы ознакомить нижнихъ чиновъ съ производствомъ одиночной боевой стрѣльбы, весьма полезно продѣлать сперва одиночную боевую стрѣльбу съ холостыми патронами, обращая главное вниманіе на правильное и ловкое примѣненіе стрѣлка къ закрытіямъ, опредѣленіе разстоянія, быструю, правильную установку прицѣла и заряжаніе.

**195.** Результаты стрѣльбы заносятся въ отчетность, установленную для стрѣльбы, не выводя % попавшихъ пуль.

## Глава IX.

## БОЕВАЯ СТРѢЛЬБА ЧАСТЯМИ.

**196.** Боевая стрѣльба частями имѣетъ цѣлью:

а) пріучить людей къ дисциплинѣ огня;

б) упражнять небольшія части, взводъ, полуроту и роту въ рѣшеніи различныхъ задачъ по употребленію огня въ бою, и

в) Обучать младшихъ начальниковъ, до ротнаго командира включительно, управленію огнемъ своей части.

Чтобы упражненія эти приносили надлежащую пользу, необходимо возможно ближе согласовать ихъ съ дѣйствительными боевыми положеніями и предоставлять начальникамъ, управляющимъ огнемъ, примѣнять въ полномъ ихъ объемѣ или частью тѣ случаи, которые встрѣчаются въ бою.

**197.** Упражненія въ боевой стрѣльбѣ частями производятся: а) *въ пѣхотныхъ частяхъ: два—ротою въ составѣ мирнаго времени* наличнаго состава роты, и *два—сводными ротами*, которыя составляются изъ двухъ ротъ баталіона и въ которыхъ рота состава мирнаго времени принимается за полуроту военнаго состава; б) *въ частяхъ кавалеріи — оба* въ составѣ каждаго эскадрона или сотни наличнаго состава.

Всѣ чины роты исполняютъ опредѣленныя имъ въ строю обязанности; стрѣляютъ же одни рядовые.

**198.** Стрѣльба производится въ присутствіи полковаго или баталіоннаго командировъ.

**199.** Упражненія въ боевой стрѣльбѣ должны быть основаны на несложномъ тактическомъ предположеніи, и заключаться въ рѣшеніи 2-хъ или 3-хъ задачъ; для чего: давъ общее предположеніе, напр.: непріятель въ составѣ 1—2 ротъ, съ 2—4 орудіями и 1 эскадрономъ, наступаетъ и ротѣ приказано обстрѣлять его,—слѣдуетъ это общее предположеніе раздѣлить на отдѣльныя задачи, которыя должны заключать въ себѣ:

а) обстрѣливаніе, преимущественно съ дальнихъ разстояній, большихъ по размѣрамъ или главнѣйшихъ въ тактиче-

скомъ значенія цѣлей, изображающихъ сомкнутый строй въ колоннахъ, какъ открыто стоящихъ, такъ и находящихся за мѣстными или искуственными закрытіями (въ послѣднемъ случаѣ посредствомъ перекиднаго огня).

б) обстрѣливаніе развернутой части, сомкнутой или разомкнутой, открытой во весь ростъ или стоящей на колѣнѣ.

в) стрѣльбу по цѣли, стоящей на колѣнѣ или лежащей.

г) стрѣльбу по цѣлямъ, изображающимъ эскадронъ;—и

д) обстрѣливаніе цѣлей, изображающихъ артиллерію.

При боевой стрѣльбѣ *кавалерійскія части* стрѣляютъ и въ головныя мишени.

**200.** На каждое упражненіе въ боевой стрѣльбѣ частями назначается по 8 патроновъ въ пѣхотѣ и по 7-ми въ частяхъ дѣйствующей кавалеріи.

**201.** Боевая стрѣльба производится на всѣхъ разстояніяхъ, допускаемыхъ прицѣломъ, въ различныхъ строяхъ и положеніяхъ стрѣляющихъ. Для пріученія производить стрѣльбу послѣ болѣе или менѣе продолжительнаго движенія, полезно шагомъ или бѣгомъ подводить часть къ мѣсту, съ котораго предположено начать стрѣльбу, и давать такую задачу, которая требовала бы открытія огня вслѣдъ за остановкою.

**202.** Задачи для боевой стрѣльбы составляются по ближайшему усмотрѣнію командира отдѣльной части.

**203.** Боевая стрѣльба частями производится слѣдующимъ порядкомъ:

а) Мѣстность, на которой предполагается произвести боевую стрѣльбу, предварительно должна быть осмотрѣна руководящимъ упражненіемъ въ боевой стрѣльбѣ, по указанію котораго, сообразно мѣстности и предположенію для задачъ, устанавливаются мишени, изображающія боевой порядокъ небольшихъ частей (1 или 2 роты съ 1 эскадрономъ кавалеріи и 2—4 орудіями) при оборонѣ или наступленіи. Мѣстность наиболѣе поучительная—пересѣченная, волнистая.

б) Мишени и рабочіе съ необходимымъ инструментомъ заблаговременно доставляются на мѣстность, гдѣ будетъ производиться стрѣльба; къ тому же времени выставляется оцѣпленіе.

в) Разстоянія между линіями мишеней въ глубину и по фронту должны быть такія, чтобы пули, направленныя въ однѣ мишени, не попадали въ другія, позади или уступомъ стоящія. Разстоянія до мишеней *должны быть извѣстны только одному руководящему обученіемъ.*

г) Мишени, изображающія различныя цѣли, устанавливаются слѣдующимъ образомъ:

1) *Ротная колонна* изображается 5-ю мишенями № 2, поставленными рядомъ—вплотную, за ними, въ разстояніи 20 шаговъ, устанавливается второй рядъ, 5 такихъ же мишеней.

2) *Развернутая сомкнутая рота*, открытая во весь ростъ,—10 мишенями № 2, поставленными рядомъ, *такая же рота, стоящая на колѣнѣ*—60 поясными мишенями, поставленными рядомъ, въ одну линію.

3) *Развернутая разомкнутая рота*, открытая во весь ростъ, 50—60 мишенями во весь ростъ, поставленными на 1 шагъ одна отъ другой, въ одну линію; *такая же рота, стоящая на колѣнѣ*—50—60 поясными мишенями, въ разстояніи 1 шага одна отъ другой.

4) *Цѣпь одной роты: лежащая*—50 головными и *стоящая на колѣнѣ* — 50 поясными мишенями, поставленными на разстояніи 1 шага одна отъ другой.

*Примѣчаніе.* Всѣ эти цѣли могутъ быть изображены и меньшимъ числомъ мишеней.

5) *Каждое орудіе*—одною мишенью № 2 и поставленною за нею, въ 30 шагахъ, другою такою же мишенью. Разстоянія между мишенями 15 шаговъ отъ средины до средины.

6) *Атакующій эскадронъ*—изображается тремя мишенями № 2, поставленными каждая на ребро, на разстояніи около 150 шаговъ одна отъ другой. Ближняя мишень ставится въ

200 — 300 шагахъ отъ линіи огня, средняя — въ 350—450 шагахъ отъ линіи огня и уступомъ въ сторону отъ ближней на 25 шаговъ, а дальняя — уступомъ же въ 50 шагахъ въ сторону отъ средней и въ 500 — 550 шагахъ отъ линіи огня.

*Примѣчаніе.* Офицеры и нижніе чины должны быть ознакомлены съ порядкомъ разстановки мишеней и какія цѣли онѣ изображаютъ.

д) Обозначать особыми знаками линію огня при боевой стрѣльбѣ не допускается.

е) Части, назначенныя для производства боевой стрѣльбы, собираются въ такомъ мѣстѣ, съ котораго расположеніе мишеней не видно.

ж) Начальникъ, руководящій упражненіемъ боевой стрѣльбы, приказываетъ раздать патроны, и, давъ какое либо тактическое предположеніе для наступленія или обороны, направляетъ часть, назначенную для стрѣльбы, на то мѣсто, съ котораго предположено открыть огонь, и останавливаетъ ее.

Вмѣстѣ съ остановкою, часть должна расположиться сообразно мѣстности, имѣя протяженіе фронта: одна рота около 150 шаговъ, а сводная изъ 2 ротъ - около 250 шаговъ. Затѣмъ, руководящій даетъ ротному командиру 4—5 минутъ времени, въ которыя ротный командиръ знакомитъ чиновъ роты съ мѣстностью, съ расположеніемъ и значеніемъ цѣлей.

з) По прошествіи даннаго времени, руководящій указываетъ ту цѣль, которая должна быть обстрѣлена, предупреждая, что всѣ остальныя цѣли предполагаются невидимыми, и затѣмъ даетъ сигналъ свисткомъ для открытія огня. Вслѣдъ затѣмъ рѣшающій задачу, произнеся немедленно всѣ команды для открытія огня (согласно правиламъ строевого устава),—открываетъ огонь по указанной цѣли. По прошествіи, назначеннаго для обстрѣливанія, времени, руководящій подаетъ вторично сигналъ свисткомъ, по которому стрѣльба прекращается.

Смотря по величинѣ цѣли и разстоянію до нея, а также соображаясь съ тѣмъ, сколько приблизительно времени подобная

цѣль бываетъ видна въ бою, опредѣляется и время для рѣшенія задачи. Обыкновенно назначается для обстрѣливанія цѣлей на дальнихъ разстояніяхъ 2—3 минуты, а для обстрѣливанія цѣлей на близкихъ разстояніяхъ, напр. перебѣгающей цѣпи, около 30 сек.; встрѣчая огнемъ атакующій эскадронъ—около 1 минуты.

и) Въ исходѣ даннаго времени для рѣшенія *первой задачи*, руководящій указываетъ новыя цѣли—*вторая* задача. Точно также дается и *третья* задача.

і) Ротный командиръ управляетъ огнемъ роты, на основаніи строевыхъ уставовъ, лично или отдавая приказанія подчиненнымъ ему начальникамъ.

Отъ ротнаго командира зависитъ способъ опредѣленія разстоянія [1]), выборъ рода огня, направленіе огня противъ указанной цѣли всей роты или части ея и проч.; но все это ротный командиръ обязанъ исполнить въ промежутокъ времени, данный для обстрѣливанія цѣлей каждой задачи.

к) При первыхъ упражненіяхъ время для рѣшенія задачъ должно быть даваемо больше, а при послѣдующихъ—сокращаемо; равно полезно давать нѣкоторые промежутки времени между задачами, при чемъ огонь прекращается, но люди остаются на своихъ мѣстахъ и въ прежнемъ положеніи. Пользуясь этими промежутками, ротный командиръ долженъ успокоить людей, сдѣлать необходимыя распоряженія или разъясненія, справиться, сколько остается патроновъ для дальнѣйшей стрѣльбы и проч., а руководящій — сдѣлать замѣчанія относительно рѣшенной задачи. При послѣдующихъ упражненіяхъ полезно соединять по двѣ задачи вмѣстѣ, или внезапно указывать новыя цѣли.

Чтобы сдѣлать очевидной необходимость сбереженія патроновъ для стрѣльбы по цѣлямъ, имѣющимъ важное тактическое значеніе въ рѣшительные моменты боя—съ близкихъ разстояній, - полезно также въ началѣ упражненія давать ротному

[1]) Къ числу этихъ способовъ слѣдуетъ причислить и справки у нижнихъ чиновъ, обладающихъ хорошимъ зрѣніемъ или отличавшихся вѣрнымъ опредѣленіемъ разстояній во время упражненій въ глазомѣрѣ.

командиру продолжительный промежутокъ времени для обстрѣливанія малозначущихъ цѣлей, въ концѣ же предлагать задачи, заключающіяся въ обстрѣливаніи цѣлей, имѣющихъ рѣшающее тактическое значеніе, напр. атака кавалеріи, обстрѣливаніе цѣлей въ періоды боя, предшествующіе удару въ штыки и т. п. При этомъ обнаружится, сообразовывалъ-ли ротный командиръ силу огня съ значеніемъ цѣлей, временемъ для обстрѣливанія и количествомъ имѣющихся въ его распоряженіи патроновъ.

л) Если въ число задачъ включено и обстрѣливаніе атакующаго эскадрона, три момента нахожденія котораго въ движеніи обозначены 3-мя мишенями, поставленными уступами, то часть, рѣшающая задачу, производитъ 3 залпа, непремѣнно по одному въ каждую мишень, въ теченіи не болѣе 1 минуты, считая начало минуты для части, находящейся на мѣстѣ, съ котораго предположено начать стрѣльбу, со времени объявленія задачи руководящимъ, а для части, находящейся въ движеніи при объявленіи задачи - считая отъ команды „стой“. Если по заданію эскадронъ атакуетъ, то залпы начинать съ дальней мишени, если же отступаетъ — съ ближней.

м) Если въ число задачъ включено обстрѣливаніе закрытыхъ цѣлей, то стрѣльба производится по мишенямъ, изображающимъ ротную колонну, находящуюся за брустверомъ укрѣпленія или мѣстнымъ закрытіемъ; при чемъ мѣсто нахожденія мишеней обозначать двумя флагами, — противъ праваго и лѣваго фланговъ мишени [1]).

н) По рѣшеніи частью всѣхъ задачъ подается сигналъ перестать стрѣлять (№ 9, стой), по которому винтовки разряжаются, цѣпь смыкается, производится счетъ выпущенныхъ пуль, а затѣмъ — счетъ попавшихъ пуль въ мишени.

Если въ этотъ день, вслѣдъ за отстрѣлявшей, должны произвести боевую стрѣльбу другія части, то мишени заколачи-

---

[1]) Въ этомъ случаѣ передній рядъ мишеней ротной колонны устанавливается въ 10—15 шагахъ отъ закрытія.

ваются и приступаютъ къ рѣшенію задачъ послѣдующими частями. Части же отстрѣлявшія отпускаются.

о) По окончаніи счета пуль, руководящій упражненіемъ дѣлаетъ разборъ стрѣльбы. При этомъ онъ указываетъ: *въ отношеніи нижнихъ чиновъ* на случаи несоблюденія правилъ прикладки и спуска ударника, на медленность установки прицѣловъ и заряжанія; — *въ отношеніи начальниковъ* на ошибки въ опредѣленіи разстояній, выборѣ прицѣла и точекъ прицѣливанія, рода огня и цѣлей для обстрѣливанія (если было ихъ нѣсколько), на сосредоточеніе огня, на удержаніе его въ рукахъ и достиженіе результата возможно меньшимъ числомъ патроновъ.

Общій процентъ не выводится, такъ какъ условія, назначаемыя для рѣшенія задачъ боевой стрѣльбы частями, крайне разнообразны. Достоинство же стрѣльбы опредѣляется: 1) точностью опредѣленія разстояній; 2) правильнымъ употребленіемъ рода огня соотвѣтственно даннымъ цѣлямъ, и 3) количествомъ пораженій, произведенныхъ сообразно промежутку времени, разстоянію и величинѣ цѣлей.

п) Чтобы ознакомить начальниковъ и нижнихъ чиновъ съ порядкомъ и условіями производства боевой стрѣльбы частями, полезно производить предварительно упражненія съ холостыми патронами.

**204.** Результаты боевой стрѣльбы частями заносятся въ особые листки (фор. лит. А), которые подшиваются къ журналамъ стрѣльбы. Съ листка о производствѣ боевой стрѣльбы сводною ротою, роты, участвовавшія въ этой стрѣльбѣ, должны имѣть копія.

---

**Листокъ о производствѣ боевой стрѣльбы частями.** Форма. лит. А.

*Упражненіе:* такой то роты (или сводной отъ такихъ то ротъ).

*Стрѣльбою управлялъ:* (чинъ и фамилія ротнаго командира).

*Рота въ составѣ:* 4 *оберъ-офицеровъ,* 9 *унтеръ-офицеровъ* и 83 *рядовыхъ.*

Поселокъ Ивановскій, Тамбовской губ., въ 17 верстахъ отъ постояннаго расквартированія полка.

30 Іюля 1884 года.

| НАИМЕНОВАНІЕ ЦѢЛЕЙ. | Высота прицѣла. | Дѣйствительное разстояніе въ шагахъ. | Родъ огня и какая часть роты стрѣляла. | Продолжительность стрѣльбы въ минутахъ. | Число попавшихъ пуль. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *1 задача.* | | | | | | |
| 4 орудія . . . . . . . | 1-ое) Залпъ 1050 и 1150. 2-ое) Залпы ротою съ прицѣлами 1300 и 1200 шаговъ. | 1218 | 1) Пробный залпъ взводомъ. 2-ое) Два залпа ротою | 5 | 29 | Мѣстность волнистая, поросшая кустарникомъ. |
| *2 задача.* | | | | | | |
| Разомкнутая полурота . . | Сперва 1000. Потомъ 800. | 850 | 2 взвода одиноч. опредѣлен. числомъ патроновъ—два патр. | $3^1/_4$ | 11 | |
| Цѣпь лежащая . . . . . | Постоянный. | 370 | Два взвода одиночн. учащен. | 30 сек. | 72 | |
| *3 задача.* | | | | | | |
| Атака эскадрона . . . . | Постоянный. | 520<br>440<br>300 | 3 залпа ротою. | 1 | 30<br>37<br>60 | |
| Итого выпущено пуль . . . . . | | | | | 6[illegible]0 | |
| — попало пуль . . . . . | | | | | 269 | |

Подпись руководившаго упражненіемъ.

## Глава X.

## ПОРЯДОКЪ ПРОИЗВОДСТВА ПОКАЗНОЙ СТРѢЛЬБЫ.

**205.** Цѣль показной стрѣльбы наглядно ознакомить:

а) съ видомъ линіи полета пули въ воздухѣ (траекторіи) и высотою подъема ея надъ горизонтомъ на различныхъ разстояніяхъ отъ стрѣлка;

б) что, пользуясь настильностью траекторіи, на близкихъ разстояніяхъ, можно при стрѣльбѣ съ постояннымъ прицѣломъ, измѣняя точки прицѣливанія, поражать пѣхотинца, открытаго во весь ростъ, до 400 шаговъ, и, не измѣняя точекъ прицѣливанія—всадника до 500 шаговъ;

в) что, пользуясь крутизною нисходящей вѣтви траекторіи, на дальнихъ разстояніяхъ можно съ вѣроятностью на успѣхъ поражать непріятеля, скрывающагося за мѣстными или искуственными закрытіями;

г) показною стрѣльбою полезно также наглядно знакомить съ разсѣиваніемъ выстрѣловъ въ глубину, пользуясь которымъ, можно, открывъ огонь одновременно при двухъ высотахъ прицѣловъ, наносить непріятелю уронъ съ самыхъ дальнихъ разстояній.

А сверхъ того:

д) съ баллистическими качествами винтовокъ;

е) съ вліяніемъ склона мѣстности на увеличеніе или уменьшеніе длины поражаемаго пространства (§ 172);

ж) съ сравнительною вѣроятностью пораженія огнемъ цѣлей различной величины, при одинаковыхъ всѣхъ другихъ условіяхъ стрѣльбы и т. п.

При всѣхъ вообще видахъ показной стрѣльбы, слѣдуетъ тоже наглядно знакомить съ отклоненіями пуль, вслѣдствіе вліянія деривацiи, вѣтра и другихъ причинъ, замѣтно обнаруживающихся при стрѣльбѣ съ разстояній, превышающихъ 800 шаговъ.

**206.** Показная стрѣльба производится ежегодно.

Всѣ части пѣхоты, кавалеріи и инженеровъ производятъ показныя стрѣльбы *А* и *Б* въ каждомъ баталіонѣ (или отдѣль-

ной части менѣе баталіона) послѣ прохожденія подготовительной стрѣльбы,—дабы указаніями, почерпнутыми изъ опыта, обучаемые могли воспользоваться при прохожденіи учебной стрѣльбы.

Части пѣхоты, дѣйствующей и резервной до начала боевой стрѣльбы частями производятъ, кромѣ того, показную стрѣльбу В—въ присутствіи одного или нѣсколькихъ баталіоновъ, дабы указаніями опыта можно было воспользоваться при производствѣ боевой стрѣльбы частями.

Остальные виды показной стрѣльбы производятся по мѣрѣ того, какъ это будетъ признано полезнымъ и возможнымъ.

При производствѣ по видахъ стрѣльбъ А, Б и В обязательно присутствіе всѣхъ офицеровъ и нижнихъ чиновъ; при остальныхъ же видахъ ея, служащихъ для ознакомленія начальствующихъ лицъ съ дѣйствительностью стрѣльбы при различныхъ условіяхъ,—офицеровъ и унтеръ-офицеровъ.

**207.** Обучающіеся нижніе чины выводятся для показной стрѣльбы безъ винтовокъ, а назначенные для производства стрѣльбы должны быть съ винтовками, но безъ походнаго снаряженія.

**208.** Для полученія, по возможности, наиболѣе точныхъ результатовъ, показную стрѣльбу слѣдуетъ производить: а) при благопріятныхъ условіяхъ погоды; б) съ измѣренныхъ разстояній, удостовѣрившись въ хорошемъ качествѣ патроновъ; в) со станка или упора и лучшими стрѣлками; г) винтовками нормальнаго боя, съ пристрѣлкою ихъ до начала стрѣльбы къ высотамъ прицѣла, къ вліянію вѣтра и проч. Прочіе виды же стрѣльбу производить ротами въ полномъ составѣ изъ винтовокъ, состоящихъ на лицахъ,—стоя, съ колѣна или лежа, съ руки или съ упора.

**209.** Показная стрѣльба производится на стрѣльбищѣ, или на особой мѣстности, если сущность показной стрѣльбы того потребуетъ.

**210.** На мѣсто стрѣльбы, по распоряженію командира части, доставляется необходимое число мишеней съ принадлеж-

востью, станковъ, употребляемыхъ при пристрѣлкѣ, а равно — необходимое число патроновъ.

**211.** Пули, попавшія при показной стрѣльбѣ бокомъ или съ рикошета, при опредѣленіи среднихъ точекъ попаданія, — въ расчетъ не принимаются.

**212.** Руководившіе стрѣльбою доставляютъ начальнику части свѣдѣнія съ выводами о результатахъ производившейся стрѣльбы. Завѣдывающій оружіемъ составляетъ изъ нихъ особыя таблицы стрѣльбы, не стѣсняясь ихъ формою. Таблицы эти, оставаясь въ части, могутъ служить полезнымъ указаніемъ для послѣдующихъ опытовъ стрѣльбы и для управленія стрѣльбою въ бою. Число патроновъ, израсходованныхъ на показную стрѣльбу въ ротахъ, а равно израсходованныхъ на стрѣльбу цѣлою частью, заносится въ установленную отчетность.

## А. Наглядное изображеніе полета пули (траекторія).

**213.** Для производства этого вида показной стрѣльбы, на мѣстности, по возможности, ровной выставляютъ на разстояніяхъ 100, 150, 200, 250, 300, 350 и 400 шаговъ, на каждомъ, по одной мишени № 1 съ нанесенными тремя фигурами (въ среднихъ во весь ростъ, а въ боковыхъ полосахъ — поясной и головной). Мишени ставятъ уступами, такъ чтобы не закрывали одна другую. Для большей точности, точка прицѣливанія отмѣчается заблаговременно яркимъ кружкомъ, укрѣпляемымъ на половинѣ высоты каждой мишени.

Если мишени приготовлены изъ марли, сермяги, холста или другой легкой матеріи, то ихъ ставятъ на общей директрисѣ на вышеуказанныхъ разстояніяхъ, выровнявъ основанія всѣхъ мишеней по горизонтальной линіи и одну за другою. При стрѣльбѣ цѣлиться въ ближайшую мишень на половинѣ ея высоты.

**214.** Назначенный для стрѣльбы стрѣлокъ, установивъ

постоянный прицѣлъ, прицѣливаясь постоянно въ точку прицѣливанія ровною мушкою, не принимая въ соображеніе вліянія боковаго вѣтра, выпускаетъ со станка по пяти выстрѣловъ, послѣдовательно, въ каждую мишень.

Если мишени выставлены марлевыя, то достаточно произвести только пять выстрѣловъ.

**215.** По окончаніи стрѣльбы, обучающій подходитъ къ мишенямъ, опредѣляетъ на глазъ (по тремъ наиболѣе кучно попавшимъ пулямъ) среднія точки попаданія и приказываетъ отмѣтить ихъ яркими кружками (діаметръ 6 вершковъ). Затѣмъ обучающій, установивъ обучаемыхъ нѣсколько въ сторонѣ, *объясняетъ* имъ, что положеніе навѣшенныхъ кружковъ означаетъ среднюю высоту полета пули надъ прицѣльною линіею, и что видимое, на протяженіи 400 шаговъ, сочетаніе всѣхъ кружковъ наглядно изображаетъ линію полета пули (траекторію); подведя же людей къ мишенямъ, обращаетъ ихъ вниманіе на степень поражаемости изображенныхъ на мишеняхъ фигуръ, т. е. что при стрѣльбѣ съ постояннымъ прицѣломъ и прицѣливаніемъ въ точку, отмѣченную на половинѣ высоты мишени, на всѣхъ этихъ разстояніяхъ, до 400 шаговъ, цѣли равныя полному росту человѣка поражаются на всемъ протяженіи, а цѣли поясныя и головныя на нѣкоторыхъ разстояніяхъ вовсе не поражаются, и что, вслѣдствіе этого, необходимо измѣнять точки прицѣливанія соотвѣтственно разстояніямъ.

## Б. Наглядное изображеніе среднихъ точекъ попаданія, на разстояніяхъ до 500 шаговъ включительно, при стрѣльбѣ съ постояннымъ прицѣломъ и съ измѣненіемъ точекъ прицѣливанія соотвѣтственно разстояніямъ.

**216.** Для этого, по задѣланіи пробоинъ въ мишеняхъ № 1, прибавляютъ къ нимъ еще двѣ мишени № 2, поставивъ на ребро [1]: одну на разстояніи 450 и другую на 500 ша-

[1]) Поставленная такимъ образомъ мишень № 2 (3 аршина 12 вершковъ) представляетъ высоту, нѣсколько превосходящую высоту всадника.

говъ. Точка прицѣливанія обозначаются яркими кружками на среднихъ полосахъ мишеней: внизу на мишеняхъ, выставленныхъ на 100, 150, 200 и 250 шаговъ, и на нижней четверти ихъ высоты — на остальныхъ мишеняхъ.

**217.** Стрѣльба производится порядкомъ, указаннымъ въ § 214.

**218.** По окончаніи стрѣльбы, обучающій, опредѣливъ на глазъ среднія точки попаданія на мишеняхъ, приказываетъ отмѣтить ихъ яркими кружками, подводитъ обучающихся къ мишенямъ и объясняетъ: что положеніе навѣшенныхъ на мишеняхъ кружковъ изображаетъ высоту полета пули на каждомъ разстояніи и что степень поражаемости цѣлей во весь ростъ, въ полъ-роста и 1/4 человѣческаго роста, при различныхъ точкахъ прицѣливанія, находится въ зависимости отъ высоты цѣли, т. е. что, при стрѣльбѣ съ постояннымъ прицѣломъ можно попадать въ цѣли разной величины на разстояніи до 500 шаговъ, измѣняя сообразно видимой величинѣ цѣлей лишь одни точки прицѣливанія, напр., въ малыя цѣли, равныя головѣ человѣка, или въ лежащихъ людей, до 250 шаговъ, слѣдуетъ прицѣливаться на голову ниже ихъ, и т. п.

При этомъ обучающій показываетъ, куда слѣдуетъ цѣлиться при стрѣльбѣ съ каждаго изъ разстояній по цѣлямъ различной величины, руководствуясь правилами относительно избранія точекъ прицѣливанія, указанными въ § 88.

## В. Перекидная стрѣльба.

**219.** Стрѣльба эта производится для указанія возможности поражать противника, расположеннаго за мѣстнымъ или искуственнымъ закрытіями [1]), пользуясь для этого крутизною нисходящей вѣтви траекторіи.

---

[1]) За возвышенностію, въ лощинѣ, въ оврагѣ, за насыпью, валомъ, бруствером укрѣпленія, за строеніями и проч.

**220.** Для производства стрѣльбы на мѣстности, заблаговременно выбранной, выставляются мишени сообразно съ характеромъ самой мѣстности. Но при установкѣ мишеней должно принять за правило: а) каждый рядъ мишеней составлять не менѣе какъ изъ *шести* мишеней № 2; б) если закрытіемъ служитъ брустверъ вышиною въ 7 футовъ, то первый рядъ мишеней выставлять за нимъ въ 12 шагахъ [1]), а за всякаго рода другими закрытіями—такъ, чтобы мишени были совершенно скрыты отъ глазъ стрѣляющихъ при условіи однако возможности пораженія ихъ; в) число рядовъ мишеней въ глубину при стрѣльбѣ по брустверу ограничивается четырьмя, при чемъ рядъ отъ ряда ставится въ 15 шагахъ, что составитъ въ глубину 45 шаговъ; при стрѣльбѣ же по мѣстнымъ закрытіямъ, глубина установки мишеней должна быть не менѣе 60 шаговъ, а число рядовъ ихъ выставляется примѣняясь къ § 226 и соображаясь при этомъ со склономъ мѣстности или характеромъ избраннаго закрытія, и г) для указанія направленія, въ которомъ мишени находятся, а равно ширины ихъ фронта, на мѣстности или на брустверѣ выставляется два флага, противъ праваго и лѣваго фланговъ перваго ряда мишеней; затѣмъ на мѣстности или брустверѣ укрѣпленія никакихъ искуственныхъ знаковъ для прицѣливанія не дѣлается.

---

1) При стрѣльбѣ съ даннаго разстоянія, пули, перелетая черезъ брустверъ, поражаютъ расположенныя за нимъ цѣли.

| | | | Шаги | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На разстояніи отъ стрѣляющаго | | | 300. | 400. | 500. | 600. | 700. | 800. |
| При высотѣ бруствера. | въ 7 ф. | Отъ гребня бруст. не ближе. | 29 | 22 | 19 | 16 | 15 | 13 |
| | — 5 — | | 10 | 8 | 8 | 7 | 6 | 6 |

| | | | Шаги | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На разстояніи отъ стрѣляющаго | | | 900. | 1000 | 1100 | 1200. | 1300. | 1400. |
| При высотѣ бруствера. | въ 7 ф. | Отъ гребня бруст. не ближе. | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 8 |
| | — 3 — | | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 |

| | | | Шаги | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На разстояніи отъ стрѣляющаго | | | 1500. | 1600. | 1700. | 1800. | 1900 | 2000. |
| При высотѣ бруствера. | въ 7 ф. | Отъ гребня бруст. не ближе. | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| | — 5 — | | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |

Разстояніе отъ линіи огня до гребня бруствера, за коимъ находятся мишени, а если мишени выставлены за мѣстнымъ закрытіемъ, то до перваго ряда ихъ,—должно быть извѣстно въ точности.

Въ виду большой примѣнимости въ бою этой стрѣльбы, всѣ вообще приготовленія къ ней должны быть произведены весьма тщательно, чтобы успѣшный результатъ ея могъ быть обезпеченъ незначительнымъ расходомъ патроновъ и убѣдилъ бы присутствующихъ въ пользѣ употребленія этого вида стрѣльбы въ соотвѣтствующихъ случаяхъ боя.

**221.** Перекидная стрѣльба должна производиться только съ *разстояній, превышающихъ 1000 шаговъ.*

**222.** Порядокъ производства этого вида показной стрѣльбы долженъ заключаться въ слѣдующемъ:

а) Если мишени выставлены за брустверомъ, то сперва производится тщательная пристрѣлка по его гребню. Когда пристрѣлкою опредѣлится высота прицѣла, при которой пули будутъ попадать преимущественно въ гребень бруствера, тогда,—прекративъ пристрѣлку, осмотрѣвъ мишени и задѣлавъ въ нихъ пробоины,—руководящій приказываетъ ротѣ, назначенной для этой стрѣльбы, поставить всѣмъ *одинъ* опредѣлившійся прицѣлъ и произвести (лежа, съ колѣна или стоя—съ упора или съ руки) стрѣльбу залпами или одиночную опредѣленнымъ числомъ патроновъ, прицѣливаясь въ гребень бруствера. Руководящій стрѣльбою принимаетъ въ разсчетъ и относъ пуль отъ вліянія вѣтра.

б) Если мишени выставлены за какимъ либо мѣстнымъ закрытіемъ, то пристрѣлка производится по мишенямъ. Для этого руководящій стрѣльбою указываетъ пристрѣлыцикамъ точку [1]), видимую на мѣстности, скрывающей мишени приказываетъ установить прицѣлы на высоту, соотвѣтствующую разстоянію до мишеней, и произвести, цѣлясь въ избранную имъ точку, по нѣсколько выстрѣловъ, поднимая или понижая прицѣлы до тѣхъ поръ, пока пули не начнутъ попадать

[1]) Избирая ее по возможности далѣе отъ линіи огня.

въ мишени. Тогда, прекративъ пристрѣлку, приказываетъ осмотрѣть мишени и задѣлать пробоины въ мишеняхъ, а затѣмъ приказываетъ ротѣ, назначенной для стрѣльбы, установивъ прицѣлъ какъ показала пристрѣлка, произвести стрѣльбу залпами или опредѣленнымъ числомъ патроновъ, цѣлясь при этомъ въ указанную точку.

**223.** По окончаніи стрѣльбы, руководящій подводитъ обучаемыхъ къ мишенямъ и объясняетъ:

а) что перекидную стрѣльбу, по закрыто расположенному противнику выгоднѣе производить съ дальнихъ разстояній, въ виду того, что съ увеличеніемъ разстоянія увеличивается крутизна траекторіи, а вмѣстѣ съ тѣмъ увеличивается и вѣроятность дѣйствительности этой стрѣльбы;

б) что при этой стрѣльбѣ необходимо самою тщательною пристрѣлкою опредѣлить высоту прицѣла;

в) принимать во вниманіе относъ пуль въ сторону отъ вліянія боковаго вѣтра;

г) что въ бою могутъ представиться случаи при обстрѣливаніи цѣлей, находящихся за мѣстными предметами, когда перекидная стрѣльба можетъ быть употреблена съ большою пользою въ соединеніи со стрѣльбою при двухъ высотахъ прицѣловъ (§§ 177);

д) что огонь, направленный противъ видимыхъ цѣлей, расположенныхъ по гребню закрытія, будетъ одновременно поражать и другія, находящіяся позади ихъ цѣли, хотя бы онѣ и были закрыты отъ глазъ стрѣляющихъ (§ 172);

е) что при обстрѣливаніи укрѣпленій мертвое пространство за брустверомъ (за валомъ) уменьшается съ увеличеніемъ разстоянія; и

ж) что при обстрѣливаніи укрѣпленія съ двухъ сторонъ— мертвое пространство за брустверомъ уменьшается въ значительной степени, такъ что вся внутренняя площадь укрѣпленія, болѣе или менѣе, будетъ поражаема.

*Примѣчаніе.* Для соображенія при обстрѣливаніи цѣлей, закрытыхъ брустверомъ укрѣпленія, или другимъ

закрытіемъ равной ему высоты, могутъ служить приведенныя въ выноскѣ § 220-го данныя о разстояніяхъ отъ бруствера, съ которыхъ пули начнутъ поражать людей, стоящихъ позади бруствера.

## Г. Наглядное изображеніе продольнаго разсѣиванія пуль при стрѣльбѣ по цѣлямъ значительныхъ размѣровъ въ глубину, при установкѣ двухъ высотъ прицѣловъ одновременно.

**224.** Этотъ видъ показной стрѣльбы производится, въ предѣлахъ около 800—900 шаговъ и далѣе, въ мишени, поставленныя на измѣренныхъ уже разстояніяхъ.

**225.** Для производства стрѣльбы, на мѣстности ровной выставляется, одинъ за другимъ, нѣсколько рядовъ мишеней, въ каждомъ по пяти мишеней № 2, составленныхъ вмѣстѣ, въ такомъ разстояніи въ глубину рядъ отъ ряда, чтобы по возможности пули, перелетѣвшія черезъ передніе ряды мишеней, попали въ основаніе послѣдующихъ рядовъ. Число рядовъ мишеней въ глубину увеличивается и разстоянія между рядами ихъ сокращаются съ увеличеніемъ разстоянія, съ котораго производится стрѣльба.

**226.** Мишени въ глубину, рядъ за рядомъ, разставляются приблизительно на слѣдующихъ разстояніяхъ отъ линіи огня: на 710, 800, 880, 945 1010, 1065, 1115, 1155, 1195, 1230, 1265, 1295, 1325, 1350 1375, 1400, 1420, 1440, 1460, 1480, 1500, 1520, 1535 1550, 1565, 1580, 1595, 1610, 1625, 1640, 1655, 1670, 1685, 1700, 1715, 1729, 1743, 1757, 1770, 1783, 1795, 1807, 1819, 1831, 1843, 1855, 1867, 1879, 1891, 1903, 1915, 1927, 1938, 1949, 1960, 1971, 1962, 1993, 2004, 2015, 2036, 2037, 2048, 2059, 2070, 2081, 2092, 2103, 2114, 2125, 2136, 2147, 2157, 2167, 2177, 2187, 2197, 2207, 2217, 2227, 2237, 2247, 2257, 2267, 2277, 2287, 2297, 2307, 2317, 2327, 2337, 2347, 2357, 2367, 2377, 2387, 2396, 2405, 2414, 2423, 2432, 2441, 2450, 2459, 2468, 2477, 2186, 2495, 2504, 2513, 2522, 2531, 2540, 2549, 2558, 2567, 2576, 2585, 2594, 2608, 2612, 2621 и 2630 шаговъ.

Напримѣръ: при стрѣльбѣ двумя высотами прицѣловъ, установленныхъ на 950 и 1050 шаговъ, выставляется 5 рядовъ мишеней на 880, 945, 1010, 1065 и 1115 шаговъ отъ линіи огня.

**227.** По установкѣ мишеней, съ линіи огня равной фронту мишеней 20 лучшихъ стрѣлковъ, лежа съ упора производятъ неторопливо по 10 выстрѣловъ, прицѣливаясь всѣ въ передній рядъ мишеней, при чемъ высоты прицѣловъ распредѣляются поровну между стрѣляющими.

**228.** Затѣмъ руководящій, подведя обучающихся къ мишенямъ, объясняетъ имъ, что пробоины въ заднихъ мишеняхъ наглядно изображаютъ продольное (въ глубину) разсѣиваніе попавшихъ пуль, а равно обращаетъ вниманіе на количество пробоинъ во всѣхъ мишеняхъ и ихъ распредѣленіе по рядамъ мишеней. Если мишени были расчерчены чертами горизонтальными, означающими высоту головныхъ и поясныхъ мишеней, и вертикальными, означающими ширину человѣческаго тѣла, то представляется при этомъ возможность составить себѣ приблизительное понятіе о дѣйствительности огня съ даннаго разстоянія при 2-хъ прицѣлахъ, по цѣлямъ во весь ростъ, въ полъ-роста и четверть роста человѣка, въ сомкнутомъ и разсыпномъ строю. При опредѣленіи дѣйствительности огня по разсыпному строю, слѣдуетъ считать попавшія пули черезъ одну фигуру или черезъ одну полосу мишени—если на мишеняхъ не было фигуръ.

**229.** До начала стрѣльбы слѣдуетъ опредѣлить пристрѣлкою высоту прицѣла и точку прицѣливанія, принимая въ соображеніе относъ пуль въ сторону отъ вліянія вѣтра.

**230.** Кромѣ этого, полезно ознакомить обучающихся съ дѣйствительностью огня и величиною разсѣиванія пуль при стрѣльбѣ залпами, производимой при 2-хъ высотахъ прицѣловъ; для чего, въ тѣ же мишени (по задѣланіи пробоинъ и отмѣткѣ ихъ цвѣтными кружками) и тѣмъ же числомъ стрѣл-

ковъ и патроновъ, которыми производилась одиночная показная стрѣльба, при двухъ высотахъ прицѣловъ могутъ быть произведены залпы. По задѣланіи пробоинъ залповой стрѣльбы кружками другаго цвѣта, результаты стрѣльбы одиночной и залпами могутъ быть наглядно сличены.

---

## Глава XI.

## ПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЯ КЪ СТРѢЛЬБѢ УПРАЖНЕНІЯ ИЗЪ РЕВОЛЬВЕРОВЪ ВЪ ПѢХОТНЫХЪ И КАВАЛЕРІЙСКИХЪ ЧАСТЯХЪ.

**231.** Обученіе стрѣльбѣ изъ револьверовъ, какъ въ пѣхотѣ, такъ и въ кавалеріи, ведется съ тою же послѣдовательностію, какая принята для обученія стрѣльбѣ изъ винтовокъ.

**232.** Первоначально слѣдуетъ основательно ознакомить обучающихся съ устройствомъ и свойствами револьвера, его разборкою, сборкою, чисткою и съ правилами его сбереженія и заряжанія.

На этотъ отдѣлъ обученія слѣдуетъ обратить самое тщательное вниманіе, такъ какъ устройство револьвера сложно и правильное его дѣйствіе вполнѣ зависитъ отъ того, на сколько этотъ отдѣлъ усвоенъ обучаемымъ.

**233.** Когда вышеизложенное будетъ достаточно усвоено обучающимися, тогда слѣдуетъ перейти къ обученію приготовительнымъ къ стрѣльбѣ упражненіямъ, т. е. къ прицѣливанію со станка, прикладкѣ и спуску курка, а затѣмъ уже производится стрѣльба боевыми патронами.

**234.** Нижнихъ чиновъ, не занимавшихся вовсе прицѣливаніемъ изъ винтовокъ, слѣдуетъ обучать *прицѣливанію* изъ револьвера *со станка.*

**235.** Для этого обучающій, положивъ на прицѣльный станокъ револьверъ, наводитъ его подъ яблоко ручной мишеньки, поставленной, буде возможно, въ 25 шагахъ передъ станкомъ, при чемъ объясняетъ:

а) что прицѣляться значитъ направить револьверъ въ мишень такимъ образомъ, чтобы, глядя правымъ глазомъ черезъ прорѣзь холки и верхъ мушки, видѣть яблоко мишени;

б) что при прицѣливаніи нужно зажмурить лѣвый глазъ, а правымъ смотрѣть черезъ прорѣзь холки въ яблоко мишени и уже затѣмъ подводить дуло револьвера до тѣхъ поръ, пока вершина мушки окажется по срединѣ прорѣзи холки и подъ яблокомъ, что называется посадить яблоко на мушку;

в) что мушку нужно всегда устанавливать въ срединѣ прорѣзи холки и притомъ такимъ образомъ, чтобы вершина ея, упираясь внизъ яблока мишени, равнялась съ верхними краями прорѣзи, что называется брать ровную мушку.

**236.** Затѣмъ, показавъ обучаемымъ, въ какомъ положеніи представляется глазу прорѣзь, мушка и яблоко (§ 50), обучающій измѣняетъ положеніе револьвера и даетъ каждому навести револьверъ со станка такимъ же образомъ, причемъ исправляетъ ошибки и продолжаетъ занятія до тѣхъ поръ, пока люди не привыкнутъ скоро и правильно наводить револьверъ въ цѣль.

**237.** Въ тоже время слѣдуетъ объяснить обучаемымъ, что, при прицѣливаніи изъ револьвера на 15—25 шаговъ ровной мушкой подъ яблоко, онъ бьетъ выше около 7 вершковъ на 25 шаговъ, а на 40 шаговъ на 10,5 вершковъ; поэтому, чтобы попасть въ яблоко, нужно цѣлить нѣсколько ниже яблока по черной полосѣ. Обозначивъ эту точку бѣлымъ кружкомъ, слѣдуетъ повѣрить прицѣливаніе каждаго обучаемаго ровной мушкой, сначала подъ бѣлый кружокъ, а потомъ, по снятіи кружка, въ то мѣсто, на которомъ онъ находился.

**238.** Обученіе *прикладкѣ* изъ револьверовъ слѣдуетъ производить по одиночкѣ, въ положеніи стоя. Сначала производятъ занятія только съ кобурой, въ которой долженъ помѣщаться револьверъ на снурѣ, а по нѣкоторомъ утвержденіи—въ полномъ снаряженіи.

**239.** Первоначально слѣдуетъ обучать людей ловко и скоро вынимать револьверъ изъ кобуры и брать его на изготовку для прикладки, безъ взведеннаго курка; когда же въ

этомъ упражненіи люди достаточно утвердятся, то необходимо взводить курокъ одною правою рукою каждый разъ при изготовкѣ.

**240.** Приступая къ обученію прикладкѣ, слѣдуетъ сначала установить обучаемаго въ положеніе, удобное для изготовки, а затѣмъ, продѣлывая послѣдовательно пріемы изготовки и прикладки, приказывать обучаемому повторять тѣ же самыя дѣйствія по командѣ «товсь».

**241.** Для *изготовки* слѣдуетъ повернуться въ полъ-оборота налѣво и, оставляя голову по направленію къ цѣли, выставить правую ногу въ томъ же направленіи на полъ-шага впередъ, сдавая при этомъ лѣвое плечо назадъ.

Въ этомъ положеніи стоять на обѣихъ ногахъ ровно и прямо, не натягиваясь и не отваливаясь корпусомъ назадъ.

**242.** Чтобы взять револьверъ на изготовку, слѣдуетъ отстегнуть застежку крышки кобуры и, вывернувъ кисть правой руки ладонью отъ себя, пропустить ее спереди подъ крышку; затѣмъ, ухвативъ за рукоятку, вынуть револьверъ изъ кобуры и установить его противъ праваго глаза дуломъ къ верху, а рукояткой на высотѣ подбородка. Правая рука, отъ локтя должна быть, по возможности, въ отвѣсномъ положеніи въ направленіи револьвера. Въ то же время среднимъ пальцемъ плотно обогнуть упоръ спусковой скобы [1]), а указательный палецъ пропустить внутрь спусковой скобы, такъ чтобы онъ слегка касался ея наружною своею стороною. Остальными тремя пальцами крѣпко обхватить рукоятку, упирая мякоть ладони подъ упоръ ея.

**243.** Наложивъ большой палецъ на спицу курка, плавнымъ нажатіемъ этого пальца безъ помощи лѣвой руки взвести курокъ, сперва на предохранительный, а потомъ на боевой взводъ, сжимая при этомъ плотно рукоятку тремя остальными пальцами (фиг. 32). По взведеніи курка, большой палецъ перевести на рукоятку. Обхвативъ рукоятку револьвера крѣпко, держать

---

[1]) Въ револьверахъ 1-го образца, гдѣ не имѣется упора на скобѣ, средній палецъ обхватываетъ рукоятку плотно къ скобѣ.

револьверъ неподвижно въ томъ же положеніи и смотрѣть на цѣль. Лѣвая рука при этомъ свободно опущена.

Фиг. 32.

**211.** Чтобы *приложиться*, слѣдуетъ подать правую руку впередъ и, не опуская ея, уклонить револьверъ дуломъ по направленію къ цѣли, причемъ рука должна быть въ локтѣ нѣсколько согнута.

Послѣдній пріемъ слѣдуетъ повторить нѣсколько разъ, для пріученія обучаемаго къ исполненію его правильно и, по возможности, однообразно.

**245.** Чтобы при этомъ *прицѣлиться*, слѣдуетъ, зажмуривъ лѣвый глазъ, правымъ смотрѣть черезъ прорѣзь хомки въ точку прицѣливанія и быстро установить мушку на прицѣльной линіи. Соединяя прикладку съ прицѣливаніемъ, нужно достигнуть въ этомъ упражненіи такой ловкости, чтобы, уклоняя револьверъ въ сторонѣ цѣли, обучаемый устанавливалъ прорѣзь хомки, мушку и точку прицѣливанія въ прицѣльную линію какъ можно быстрѣе и, такъ сказать, съ налёдка.

**246.** При этихъ занятіяхъ нужно ставить передъ обучаемыми ручныя мишеньки, въ которыя они должны всякій разъ прицѣливаться. Для повѣрки же правильности прицѣливанія, обучающій, ставъ вправо отъ обучаемаго подъ нѣкоторымъ угломъ къ зеркалу, — держитъ вблизи глаза ручную мишеньку съ отверстіемъ подъ яблокомъ и, поставивъ обучаемаго тоже подъ угломъ къ зеркалу, на шагъ отъ него и лѣвѣе. Приказавъ цѣлиться въ видимое въ зеркалѣ отраженіе мишеньки, подъ яблоко этой мишеньки, и наблюдая глазомъ вдоль прицѣльной линіи, отразившейся въ зеркалѣ, можно замѣтить всѣ ошибки при прицѣливаніи (§ 79).

**247.** Когда обучаемые вполнѣ усвоятъ правила прикладки, соединенной съ прицѣливаніемъ, то слѣдуетъ пріучить ихъ спускать курокъ такимъ образомъ, чтобы направленный въ цѣль револьверъ не измѣнилъ при этомъ своего правильнаго положенія.

**248.** Прежде чѣмъ приступить къ обученію *спуску курка*, полезно обучать людей плавно сгибать указательный палецъ, наблюдая при этомъ, чтобы остальные пальцы, сжатые въ кулакъ, не шевелились.

Затѣмъ слѣдуетъ пріучить указательный палецъ плавно нажимать 2-мъ суставомъ на хвостъ спуска револьвера. Для чего, взявъ револьверъ въ правую руку по правиламъ прикладки, обогнуть указательнымъ пальцемъ хвостъ спуска

и нажимать на него 2-мъ суставомъ плавно и постепенно. Упражненіе это слѣдуетъ дѣлать, сначала имѣя спускъ передъ глазами, а потомъ соединять плавное нажатіе на спускъ съ прикладкой и прицѣливаніемъ, не взводя курка.

**249.** Когда же это упражненіе будетъ усвоено обучаемыми, то слѣдуетъ перейти къ спусканію взведеннаго курка, обращая вниманіе на слѣдующее:

а) Чтобы правильно наведенный въ цѣль револьверъ удерживался въ этомъ положеніи какъ можно спокойнѣе во все время спуска и нѣкоторое время послѣ спуска.

б) Чтобы, при спускѣ, револьверъ не уклонился отъ прицѣльной линіи, вслѣдствіе усиленнаго нажатія на спускъ.

в) Чтобы обучаемый все время смотрѣлъ правымъ глазомъ и не моргалъ имъ при спускѣ.

**250.** Повѣрка, въ какой степени обучаемые правильно и спокойно спускаютъ курокъ, производится при помощи зеркала, способомъ, указаннымъ въ § 246-мъ. Но если бы при этомъ была замѣчена какая нибудь неправильность, то обучающій, передавъ мишеньку помощнику, самъ становится нѣсколько впереди, съ лѣвой стороны стрѣлка, и наблюдаетъ какъ за спокойствіемъ глаза и руки, такъ и за тѣмъ, правильно ли нажимаетъ палецъ на спускъ.

*Примѣчаніе.* Въ отвращеніе порчи револьверовъ отъ излишне частаго спуска въ нихъ курка, упражненіе это дозволяется производить не иначе, какъ въ присутствіи обучающаго.

**251.** Когда обучаемые вполнѣ усвоятъ изложенныя выше приготовительныя къ стрѣльбѣ упражненія, нужно соединить ихъ вмѣстѣ, съ тѣмъ чтобы выниманіе револьвера изъ кобуры, изготовка, взведеніе курка, прикладка, прицѣливаніе, спускъ курка и послѣдовательное вторичное взведеніе его исполнялось ловко и безостановочно.

**252.** Ускоряя постепенно всѣ дѣйствія въ совокупности, нужно достигнуть, чтобы выстрѣлъ производился быстро. При этомъ слѣдуетъ обращать особенное вниманіе на слѣдующее:

а) чтобы, по взятіи револьвера на изготовку, курокъ взводился тотчасъ же и безъ помощи лѣвой руки;

б) чтобы прицѣльная линія бралась съ накидки, какъ можно скорѣе.

**253.** Чтобы, по возможности, укрѣпить правую руку для производства шести послѣдовательныхъ выстрѣловъ, слѣдуетъ исполнять эти примѣрные выстрѣлы одинъ за другимъ, какъ можно скорѣе (не болѣе какъ въ 30 секундъ); при чемъ нужно обращать особенное вниманіе, чтобы стрѣлокъ послѣ каждаго выстрѣла бралъ револьверъ на изготовку быстро и взводилъ курокъ одною правою рукою безъ малѣйшаго замедленія.

Полезно эти упражненія соединять со *стрѣльбою пробками изъ приборовъ для комнатной стрѣльбы*, гдѣ они для револьверовъ имѣются.

---

## Глава XXI.

## ПРОИЗВОДСТВО ПРАКТИЧЕСКОЙ СТРѢЛЬБЫ ИЗЪ РЕВОЛЬВЕРОВЪ.

**254.** Практическая стрѣльба изъ револьверовъ производится по однимъ правиламъ какъ въ пѣхотѣ, такъ и въ кавалеріи.

**255.** Порядокъ производства этой стрѣльбы слѣдующій:

Мишени фигурныя (во весь ростъ) ставятся одна отъ другой на разстояніи 3-хъ шаговъ. Отъ линіи мишеней обозначается одна линія огня въ 40 шагахъ и другая въ 25 шагахъ.

Стрѣляющіе разсчитываются на смѣны, по числу мишеней, и становятся противъ своихъ мишеней въ 10-ти шагахъ за линіею огня.

По командѣ обучающаго, люди 1-й смѣны вступаютъ на линію огня и, по сигналу «всѣ», каждый вынимаетъ револьверъ изъ кобуры, заряжаетъ его 6-ю патронами [1]) и вклады-

---

[1]) Револьверные патроны должны быть предварительно обжаты. Циркуляръ Главнаго Штаба 1875 г. за № 116).

ваетъ въ кобуру, но отнюдь не со взведеннымъ куркомъ. При заряжаніи револьверъ слѣдуетъ держать по направленію къ мишенямъ.

Послѣ этого обучающій даетъ сигналъ «стрѣлять», по которому люди 1-й смѣны вынимаютъ револьверы изъ кобуръ, каждый дѣлаетъ выстрѣлъ въ свою мишень и, не взводя 2-й разъ курка, вкладываетъ револьверъ въ кобуру. Когда послѣдній человѣкъ смѣны выстрѣлитъ, подается сигналъ перестать стрѣлять, махальные идутъ къ мишенямъ и показываютъ пули.

Для производства слѣдующихъ выстрѣловъ повторяются тѣ же сигналы и исполняется то же, что и при первомъ выстрѣлѣ. Когда же будутъ выпущены и показаны послѣднія пули 1-й смѣнѣ, то эта смѣна отводится назадъ, на 10 шаговъ за пострѣлявшія смѣны, а слѣдующая смѣна вступаетъ на линію огня и производитъ стрѣльбу тѣмъ же порядкомъ.

**256.** Стрѣльба *непрерывная* производится въ томъ же порядкѣ, съ тою только разницею, что вызванная смѣна, зарядивъ револьверы, по сигналу «всѣ», не вкладываетъ ихъ въ кобуры, и между двумя свистками каждый стрѣлокъ поочередно, подъ наблюденіемъ обучающаго, съ возможною скоростію, не болѣе 30 секундъ, производитъ въ свою мишень 6 послѣдовательныхъ одинъ за другимъ выстрѣловъ.

**257.** До сигнала перестать стрѣлять обучающій приказываетъ обучаемымъ вынуть гильзы и не выстрѣленные патроны, и самый сигналъ дается по исполненіи лишь этого; при вынималіи гильзы, револьверы держать направленными къ мишенямъ. Послѣ сигнала перестать стрѣлять махальные показываютъ попавшія пули.

**258.** Кромѣ людей, находящихся на линіи огня, никто не имѣетъ права вынимать револьверъ изъ кобуры и заряжать его. Это должно быть поручено особенному надзору.

**259.** Люди, у которыхъ произошли осѣчки, оставляются до окончанія стрѣльбы всей команды; тогда изслѣдываются причины осѣчекъ. Если онѣ произошли отъ неправильной

сборки револьверовъ, то люди стрѣляютъ вновь по устраненіи неисправностей въ револьверахъ; если же осѣчки произошли отъ патроновъ, то таковые замѣняются другими.

**260**. Стрѣльба въ пѣхотѣ и въ кавалеріи, производится на слѣдующія разстоянія, точка прицѣливанія— *въ колѣни* [1]).

съ 25 шаговъ, 6 патроновъ, въ неопредѣленное время въ фигурную мишень во весь ростъ;

съ 40 шаговъ, 6 патроновъ, въ неопредѣленное время въ фигурную мишень во весь ростъ;

съ 25 шаговъ. 6 патроновъ, въ 30 секундъ, непрерывно одинъ за другимъ въ фигурную мишень во весь ростъ.

Итого: 18 патроновъ для практической стрѣльбы и 2 патрона для смотровъ, всего 20 патроновъ

Въ кавалеріи [2]), кромѣ того, производится одна практика съ коня, 6-ю патронами, согласно §§ 263—272, такъ что для кавалеріи назначается 26 патроновъ.

**261**. Результатъ непрерывной стрѣльбы, въ 30 секундъ 6 патронами, съ 25 шаговъ оцѣниваются какъ указано въ §§ 166 и 167.

**262**. Отчетность по стрѣльбѣ изъ револьверовъ ведется согласно §§ 375, 376 и 380, попавшія пули въ мишень отмѣчаются—×, а промахи -0.

---

[1]) На опытахъ, произведенныхъ при морозѣ—10 R°, получены слѣдующія среднія точки попаданія пуль надъ горизонтальною прицѣльною линіею;

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| На | 25 | 40 | 55 | 70 | 85 | 100 | 115 | 130 | 145 ш. |
| На сколько выше прицѣльной линіи; | +7 | +10,5 | +14 | +17 | +18,5 | +17 | +13 | +8 | 0 вер. |

[2]) Въ томъ числѣ и казакамъ льготнымъ и приготовительнаго разряда.

## Глава XIII.

## ПОРЯДОКЪ СТРѢЛЬБЫ СЪ КОНЯ БОЕВЫМИ ПАТРОНАМИ ИЗЪ РЕВОЛЬВЕРОВЪ.

**263.** Стрѣльба эта производится во всѣхъ кавалерійскихъ частяхъ офицерамъ и нижнимъ чинамъ, вооруженнымъ револьверами [1]).

**264.** Практическая стрѣльба изъ револьверовъ производится на двухъ аллюрахъ: на шагу и на галопѣ [2]), съ разстоянія 25 шаговъ. Для этой стрѣльбы составлять вмѣстѣ двѣ фигурныя мишени во весь ростъ, такъ чтобы онѣ образовали на директрисѣ тупой исходящій уголъ, вершиной обращенный къ линіи огня.

**265.** Назначенные шесть патроновъ на человѣка слѣдуетъ выпустить въ одинъ урокъ, раздѣливъ его на два упражненія: одно на шагу, другое на галопѣ; на шагу дается четыре патрона, на галопѣ [2])—два. На шагу производится два выстрѣла, не доѣзжая директрисы, въ одну мишень—вправо впередъ, и два, проѣхавъ директрису въ другую мишень—вправо назадъ; на галопѣ же - по одному выстрѣлу въ каждую мишень, всегда взводя курокъ одною правою рукою тотчасъ послѣ перваго выстрѣла для производства слѣдующаго.

**266.** Шеренгу или смѣну, вызванную для стрѣльбы, ставить въ сомкнутомъ строѣ, въ 100 шагахъ отъ линіи огня, фронтомъ къ мишени и правѣе директрисы.

**267.** Для стрѣльбы на шагу обучающій командуетъ «справа по одному, шагомъ маршъ»; по этой командѣ № 1 выѣзжаетъ указаннымъ аллюромъ, идетъ прямо противъ себя, на ходу вынимаетъ изъ кобуры заранѣе заряженный револьверъ, взводитъ курокъ, дойдя до линіи огня, поворачиваетъ налѣво, и, не доѣзжая еще до директрисы, всадникъ, не останавливая коня, производитъ первый выстрѣлъ, немедля взводитъ курокъ и производитъ второй выстрѣлъ, опять взводитъ курокъ и, проѣхавъ директрису, даетъ третій

---

[1]) Въ томъ числѣ казаки льготные и приготовительнаго разряда.

[2]) Въ казачьихъ частяхъ въ карьеръ.

и четвертый выстрѣлъ. По выпускѣ четырехъ пуль, всадникъ останавливается и ожидаетъ указанія, куда попали пули.

**268.** Послѣ указанія попавшихъ пуль, всадникъ заѣзжаетъ налѣво въ фронту и, поровнявшись съ нимъ, становится во вторую шеренгу. Револьверъ, послѣ всѣхъ четырехъ выстрѣловъ, тотчасъ вкладывается въ кобуру. Со взведеннымъ куркомъ револьверъ въ кобуру не вкладывается, а должно прежде спустить осторожно курокъ.

**269.** Послѣ выстрѣловъ всадника № 1, выѣзжаетъ изъ фронта всадникъ № 2 въ то время когда предшествующему всаднику указаны попавшія пули и махальные, удалившись отъ мишени, находятся въ безопасности.

**270.** Для стрѣльбы на галопѣ [1]) обучающій командуетъ «справа по одному, галопомъ маршъ». Обучающійся, выѣхавъ на линію огня, какъ указано въ § 267, выпускаетъ двѣ пули: одну—не доѣзжая директрисы, а другую проѣхавъ ее. Револьверъ послѣ двухъ выстрѣловъ не вкладывается въ кобуру, пока всадникъ не остановится для показанія ему попавшихъ пуль; остановившись, онъ немедленно вкладываетъ револьверъ въ кобуру; послѣ же показанія пробоинъ въ мишеняхъ, возвращается къ фронту, какъ указано въ § 268.

**271.** Обучающій становится за линіею огня противъ мишеней и отмѣчаетъ попавшія пули.—Махальные находятся или при обучающемъ, или за закрытіями, устроенными для нихъ возлѣ мишеней (§§ 108 — 112).—Послѣ четырехъ выстрѣловъ на шагу или двухъ на галопѣ, махальные указываютъ попавшія пули, и, задѣлавъ пробоины, возвращаются на свои мѣста.

**272.** Револьверы, давшіе осѣчки, осматриваются, причемъ разъясняются причины, вызвавшія осѣчки. Револьверы, требующіе починки, немедленно отправляются въ мастерскую, а стрѣльба, если не была окончена, продолжается изъ другаго, исправнаго, револьвера.

---

[1]) Въ казачьихъ частяхъ на карьерѣ.

# ОТДѢЛЪ IV.

## ГЛАЗОМѢРНОЕ ОПРЕДѢЛЕНІЕ РАЗСТОЯНІЙ.

### Глава I.

### ОБЩІЯ УКАЗАНІЯ.

**273.** Стрѣльба въ бою можетъ быть дѣйствительна только при условіи вѣрнаго опредѣленія разстояній до непріятеля. Разстоянія могутъ быть опредѣлены глазомѣрно и вспомогательными средствами; но какъ употребленіе послѣднихъ въ бою не всегда возможно, въ особенности вблизи непріятеля, то близкія разстоянія въ большинствѣ случаевъ бываетъ необходимо опредѣлять на глазъ, слѣдовательно, чтобы обезпечить дѣйствительность стрѣльбы, должно тщательно обучать глазомѣру въ предѣлахъ дальности, до которой опредѣленіе разстояній на глазъ возможно. Болѣе же дальнія разстоянія до непріятеля необходимо умѣть опредѣлять по подробнымъ планамъ мѣстности, съ помощію удобоприменимыхъ въ бою дальномѣровъ, и на основаніи свѣдѣній о стрѣльбѣ вблизи расположенной артиллеріи, а повѣрять эти опредѣленія пробными залпами, гдѣ же возможно не упускать случая измѣрять разстоянія шагами.

**274.** Навыкъ опредѣлять разстоянія глазомѣромъ достигается постоянными упражненіями; а потому, для достиженія въ этомъ отношеніи возможнаго успѣха, необходимо производить упражненія въ глазомѣрѣ какъ можно чаще, безъ большихъ перерывовъ, въ продолженіи всего года, а сверхъ того пользоваться всѣми удобными случаями: ученіями, маневрами и походными движеніями, для опредѣле-

нія разстоянія и повѣрки ихъ шагами до предметовъ, лежащихъ по пути.

**275.** Для упражненій въ глазомѣрѣ люди выводятся съ винтовками, чтобы имѣть возможность, опредѣливъ разстояніе, ставить прицѣлъ сообразно предположенному разстоянію.

**276.** Глазомѣру и вообще опредѣленію разстояній слѣдуетъ обучать по людямъ, по мѣстнымъ предметамъ и по дыму отъ выстрѣловъ; обученіе по людямъ, въ особенности на близкихъ разстояніяхъ до 500 шаговъ, слѣдуетъ дѣлать такъ, чтобы тѣ, до которыхъ опредѣляютъ разстоянія, располагались въ различныхъ положеніяхъ (стоя, лежа, на колѣнѣ), а также за мѣстными предметами и закрытіями.

**277.** Обученіе глазомѣру распредѣляется:

1) На приготовительныя и

2) На практическія упражненія.

**278.** Обученіе глазомѣру должно производиться съ такимъ разсчетомъ, чтобы всѣ чины обучены были опредѣлять разстояніе до 900 шаговъ къ началу одиночной боевой стрѣльбы, а къ началу боевой стрѣльбы частями, чтобы окончено было обученіе и чиновъ, управляющихъ этого рода стрѣльбою.

---

## Глава XX.

### ПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЯ УПРАЖНЕНІЯ.

**279.** Приготовительныя упражненія имѣютъ цѣлью ознакомить обучающихся съ нѣкоторыми признаками, замѣчаемыми съ различныхъ разстояній на предметахъ. Изученіе и запоминаніе этихъ признаковъ даетъ возможность опредѣлять по нимъ разстоянія. Вблизи эти признаки замѣтны отчетливѣе, съ удаленіемъ они менѣе ясны, а потому и изучать ихъ слѣдуетъ переходя отъ ближнихъ къ дальнѣйшимъ разстояніямъ: сначала до 500 шаговъ, затѣмъ до 900 шаговъ, а потомъ, кому опредѣлено, и до 1500 шаговъ.

**280.** Приготовительныя упражненія производятся слѣдующимъ образомъ: на мѣстности заблаговременно разбивается линія, на которой черезъ каждые 100 аршинъ отмѣчаются колышками точно измѣренныя разстоянія посредствомъ цѣпи, вымѣренной веревки или полеваго циркуля; кромѣ того, въ предѣлахъ разстояній, до которыхъ производится обученіе, но въ другомъ направленіи отъ пробитой линіи, избирается два, три мѣстныхъ предмета, и до нихъ измѣряется разстояніе, не объявляя о немъ обучающимся.

Когда линія разбита и разстояніе до выбранныхъ пунктовъ въ сторонѣ отъ линіи измѣрено, обучающій высылаетъ къ каждому колышку и къ выбраннымъ предметамъ по два или по три человѣка, которые становятся по пробитой линіи уступами, лицомъ въ ту сторону, которая опредѣлена для команды, а когда выставленные люди займутъ указанныя имъ мѣста, то обучающій приводитъ команду и становитъ развернутымъ фронтомъ перпендикулярно къ пробитой линіи. Затѣмъ обучающій приказываетъ обучающимся обратить вниманіе на людей, поставленныхъ по пробитой линіи, сначала на ближайшія группы, потомъ на слѣдующія дальнѣйшія и сравнивать ихъ ростъ и ясность представленія частей тѣла и предметовъ снаряженія. При этомъ обучающій приказываетъ: обращать болѣе вниманія на верхнюю часть тѣла, такъ какъ нижняя часть большею частью бываетъ закрыта,— менѣе на цвѣтъ одежды, такъ какъ цвѣтъ обмундированія измѣняется въ различныхъ арміяхъ; а также—что по мѣрѣ удаленія предметы кажутся меньшими, что предметы, видимые хорошо, дѣлаются менѣе явственными по мѣрѣ увеличенія разстояній, и что разстоянія между группами кажутся короче, хотя между ними ровно по 100 шаговъ.

**281.** У кого лучше зрѣніе, тотъ будетъ видѣть дальше и отчетливѣе лицо и черты его, руки, а также различные предметы снаряженія людей, разставленныхъ на линіи, а у кого зрѣніе хуже, тотъ будетъ видѣть тѣ же предметы съ меньшею ясностью. Чтобы обратить вниманіе обучающихся на эти свойства зрѣнія, а равно и на признаки, распознаваніе которыхъ способствуетъ опредѣленію разстоянія, обу-

чающій, вызвавъ впередъ кого нибудь изъ фронта спрашиваетъ его вслухъ: видны ли у стоящихъ впереди на извѣстномъ разстояніи людей черты лица, можно ли отличить голову, шею, руки и ноги отъ туловища и т. п. При этомъ пріучать не дѣлать слишкомъ мелкихъ наблюденій, ограничивая вопросы самыми несложными и требуя такихъ же отвѣтовъ; напримѣръ: на 300 шаговъ — не могу различить черты лица, не вижу носа, ушей; на 600 шаговъ—вижу только лицо, руки замѣчаю, и т. д.

**282**. Давъ время всѣмъ людямъ произнести свои наблюденія, обучающій приказываетъ обратить вниманіе на людей, поставленныхъ въ сторонѣ, и, сравнивъ ихъ по кажущейся величинѣ и ясности представленія съ людьми, стоящими по пробитой линіи, опредѣлить до нихъ разстояніе; когда же обучающіеся достаточно всмотрѣлись, обучающій приказываетъ установить прицѣлы и, поочередно, у каждаго изъ нихъ повѣряетъ, по установленнымъ высотамъ прицѣловъ, разстоянія до людей, высланныхъ въ стороны, и исправляетъ ошибки.

**283**. По окончаніи повѣрки, обучающій ведетъ команду по пробитой линіи до дальнѣйшей группы, поворачиваетъ команду кругомъ, приказываетъ вновь всмотрѣться въ стоящія группы и замѣтить перемѣны въ ясности ихъ представленія, происшедшія отъ освѣщенія съ другой стороны. Для этого, если дозволяетъ мѣстность, линію отмѣренныхъ разстояній лучше разбивать одновременно по двумъ противоположнымъ направленіямъ, чтобы обучающіеся въ одно время могли дѣлать свои наблюденія.

**284**. Окончивъ такимъ порядкомъ упражненіе съ частью команды, достаточной для смѣны людей, находящихся въ группахъ, обучающій смѣняетъ послѣднихъ, чтобы и они приняли участіе въ упражненіи, и продолжаетъ занятіе.

**285**. Приготовительныя упражненія въ глазомѣрѣ производить въ различные часы дня, въ разную погоду, на различной мѣстности, для чего можно также пользоваться: плацомъ, улицею, дорогою и проч. вблизи расположенія части. Людей, назначаемыхъ въ группы, высылать въ шинеляхъ и въ мундирахъ, часть и въ аммуниціи.

**286.** При производствѣ приготовительныхъ занятій о глазомѣру, должно доставить возможность обучающимся удостовѣриться, что предметы, находящіеся на одинаковомъ разстояніи, могутъ казаться ближе и дальше, чѣмъ на самомъ дѣлѣ, и объяснить во время упражненій, отчего это происходитъ, а именно:

Предметы яркихъ цвѣтовъ: бѣлаго, краснаго или желтаго, видны яснѣе, а потому кажутся ближе, нежели предметы темныхъ цвѣтовъ, какъ-то: синяго, чернаго или сѣраго, которые не такъ ясны для глаза и потому кажутся дальше.

Человѣкъ лежащій кажется дальше, нежели стоящій, а кучка людей будетъ казаться ближе, нежели одинъ человѣкъ. Также и прочіе предметы, такъ: большой домъ, группа деревьевъ будутъ казаться ближе, а небольшое строеніе, отдѣльное дерево - дальше.

Чѣмъ предметъ дальше, тѣмъ онъ кажется меньше.

Предметы на ровномъ мѣстѣ кажутся ближе, нежели на мѣстности неровной, холмистой.

Предметъ на горѣ, или холмѣ, будетъ казаться ближе, нежели предметъ внизу горы.

На лугу, нивѣ, водѣ, снѣгу и вообще мѣстности ровной и одноцвѣтной предметы кажутся ближе.

Чѣмъ больше предметъ отличается цвѣтомъ отъ цвѣта мѣстности, тѣмъ онъ кажется ближе, и обратно.

Въ ясный день, при яркомъ свѣтѣ солнца, предметъ кажется ближе.

Освѣщенный предметъ кажется ближе, находящійся въ тѣни дальше.

Въ туманъ и дождь предметы кажутся дальше.

**287.** Чтобы поддерживать въ памяти различные признаки, по которымъ возможно точнѣе опредѣлять разстояніе, приготовительныя упражненія необходимо производить не менѣе одного раза въ мѣсяцъ по каждому отдѣлу, въ продолженіи всего года.

**288.** Въ виду того, что приходится часто измѣрять разстоянія шагами, полезно повѣрять людей, а въ особенности унтеръ-офицеровъ, въ томъ, чтобы они знали, сколько

шаговъ каждаго заключается въ 100 аршинахъ. Повѣрка эта можетъ производиться одновременно съ приготовительными упражненіями въ глазомѣрѣ. Для этого каждый обучающійся долженъ нѣсколько разъ пройти точно измѣренное разстояніе въ 100 аршинъ, чтобы опредѣлить, сколько его шаговъ заключается въ 100 аршинахъ.

---

## Глава III.

## ПРАКТИЧЕСКІЯ УПРАЖНЕНІЯ.

**289.** Практическія упражненія въ опредѣленіи на глазъ разстояній производятся слѣдующимъ образомъ:

Обучающій, заблаговременно до начала ученія, взявъ съ собою необходимое число людей, отправляется на мѣстность, незнакомую людямъ, выбираетъ пункты и высылаетъ группы людей не менѣе какъ по 4-мъ направленіямъ.

Каждой изъ этихъ группъ обучающій указываетъ предметъ или мѣсто, до котораго она должна дойти, а если въ этомъ встрѣтится затрудненіе, то назначаетъ, сколько шаговъ должна пройти группа по указанному направленію.

**290.** Къ тому времени, когда по разсчету можетъ быть окончена разстановка группъ, на мѣсто обученія приводятся остальные люди команды и строятся на томъ мѣстѣ, которое назначено обучающимъ. Здѣсь людямъ дозволяется нѣкоторое время всмотрѣться въ людей и предметы, до которыхъ предполагается опредѣлять разстоянія, но при этомъ не дозволяется разговаривать и совѣтоваться, а разрѣшается лишь устанавливать прицѣлъ и цѣлиться по группамъ и предметамъ. Во фронтѣ должна быть строгая тишина и люди другъ другу не должны сообщать своихъ наблюденій. По истеченіи нѣкотораго времени, обучающій подзываетъ къ себѣ, по одиночкѣ, каждаго человѣка команды и опрашиваетъ разстоянія до стоящихъ впереди кучекъ и предметовъ. Сказанное каждымъ разстояніе въ полголоса, чтобы остальные люди не могли этого слышать, обучающій записываетъ въ листокъ противъ его фамиліи.

Когда такимъ образомъ всѣ люди будутъ спрошены и отвѣты ихъ записаны, обучающій даетъ условный сигналъ, по которому люди, особо назначенные въ каждой группѣ и у предметовъ, возвращаются къ мѣсту, гдѣ находится обучающій, и измѣряютъ разстоянія; прочіе же люди остаются на мѣстѣ. Измѣряющіе должны имѣть при себѣ циркуль, веревку или цѣпь, а чтобы они вѣрно шли по прямой линіи, обучающій означаетъ ее людьми изъ числа обучаемыхъ. Когда всѣ разстоянія будутъ измѣрены, обучающій объявляетъ людямъ дѣйствительныя разстоянія, а также сдѣланныя ими погрѣшности, и затѣмъ заставляетъ снова обратить вниманіе на людей и предметы, по которымъ опредѣляли разстоянія; послѣ чего даетъ сигналъ «сборъ», по которому всѣ люди группъ возвращаются къ мѣсту, гдѣ находится обучаемая команда.

**291.** Люди, бывшіе въ группахъ, должны также упражняться въ глазомѣрѣ. Для этого изъ числа людей, опредѣлявшихъ уже разстоянія, слѣдуетъ высылать впередъ столько же группъ, сколько ихъ было выслано въ первый разъ, и ученіе продолжать съ людьми, еще не опредѣлявшими разстояніе, какъ указано выше.

**292.** Глазомѣрное опредѣленіе считается *удовлетворительнымъ*, если опредѣляющій разстояніе дѣлаетъ ошибку въ 10-ть и менѣе % дѣйствительнаго разстоянія.

Если же ошибка болѣе 10% дѣйствительнаго разстоянія,— то глазомѣрное опредѣленіе считается—*неудовлетворительнымъ*.

**293.** Въ одно упражненіе каждымъ обучающимся должно быть произведено не менѣе 4-хъ опредѣленій разстояній. Такихъ практическихъ упражненій въ каждой пѣхотной, кавалерійской и инженерной части войскъ производить:

а) *Со всѣми строевыми оберъ-офицерами и нижними чинами* въ предѣлахъ до 900 шаговъ включительно – не менѣе *шести*, съ разсчетомъ во времени, указаннымъ въ § 278. Изъ

нихъ послѣднее - шестое упражненіе—повѣрочное служитъ основаніемъ оцѣнки успѣховъ обученія глазомѣру.

б) Со всѣми *оберъ-офицерами и унтеръ-офицерами* отъ 900 до 1500 шаговъ—не менѣе *трехъ*; изъ нихъ послѣднее—третье (девятое) упражненіе служитъ повѣрочнымъ, на основаніи результатовъ котораго производится вторая оцѣнка успѣховъ по глазомѣру этихъ чиновъ. Независимо того, для нихъ выводится средняя оцѣнка успѣховъ глазомѣрнаго опредѣленія разстояній изъ 6-го и 9-го упражненій для внесенія въ списокъ Ж.

в) Одновременно съ этими упражненіями, а равно въ связи съ занятіями войскъ въ полѣ, *всѣ оберъ-офицеры* обучаются опредѣлять разстоянія до 2500 шаговъ включительно при помощи вспомогательныхъ средствъ.

**294.** Занятіями офицеровъ и унтеръ-офицеровъ руководятъ командиры баталіоновъ и лица, пользующіяся равными съ ними правами, отвѣтствуя за ихъ успѣхи обученія.

**295** На всѣхъ ученіяхъ и маневрахъ требовать, чтобы всѣ ротные и взводные командиры, передъ открытіемъ огня, указывали своей части цѣли и высоту прицѣловъ, соотвѣтствующую разстоянію в данному случаю, слѣдя за тѣмъ, чтобы при производствѣ примѣрной стрѣльбы на ученіяхъ и маневрахъ люди ставили прицѣлы и цѣлились по указанію.

**296.** Для исправленія ошибокъ въ опредѣленіи разстояній, во время ротныхъ одностороннихъ и двухстороннихъ ученій, полезно, по мѣрѣ возможности, повѣрять разстоянія, приказывая измѣрять ихъ шагами.

**297.** Начальники, производящіе ученіе или маневры, повѣряютъ по своему выбору нѣкоторыя части въ исполненіи означенныхъ требованій опросомъ ротныхъ или взводныхъ командировъ объ опредѣленномъ ими разстояніи до избранной цѣли и приказываютъ измѣрить разстояніе для опредѣленія ошибки.

# ОТДѢЛЪ V.

## НАГРАДЫ ЗА УСПѢХИ ПО СТРѢЛЬБѢ ИЗЪ ВИНТОВОКЪ.

**298.** Для поощренія въ войскахъ искуства въ стрѣльбѣ установлены слѣдующія награды: для нижнихъ чиновъ: а) премія деньгами, и б) знаки за отличную стрѣльбу; и для офицеровъ- оружіе, или, въ замѣнъ его, деньги.

---

### Глава I.

### ПРЕМІИ НИЖНИМЪ ЧИНАМЪ.

**299.** На премія для нижнихъ чиновъ въ каждую часть регулярныхъ и иррегулярныхъ войскъ, содержимую на службѣ по штатамъ мирнаго времени, ежегодно, отпускаются деньги въ размѣрѣ: на каждую роту, эскадронъ, сотню и команду (мѣстныхъ войскъ)—по 5 руб. серебромъ; въ стрѣлковыхъ же и пластунскихъ баталіонахъ —на каждую роту по 10 руб. серебромъ.

*Примѣчаніе 1.* Части, формируемыя вновь по случаю военнаго времени, правомъ на отпускъ денегъ на премія не пользуются; части же, переформировываемыя на время войны изъ меньшаго въ большій составъ, хотя бы число ротъ увеличилось, пользуются отпускомъ денегъ, опредѣленнымъ для мирнаго времени.

*2.* Кадры кавалерійскаго запаса и штатныя конвойныя команды — правомъ на отпускъ денегъ на премія—не пользуются.

*3.* Неотдѣльные кадры запасныхъ пѣхотныхъ баталіоновъ не пользуются правомъ на отпускъ денегъ на премія только въ случаѣ нахожденія кадровъ въ уменьшенномъ составѣ (менѣе 25-ти человѣкъ).

**300.** Деньги эти распредѣляются въ каждой ротѣ, эскадронѣ, сотнѣ, командѣ и въ отдѣльномъ кадрѣ запаснаго пѣхотнаго баталіона — на три приза: первый — въ 2 руб. 50 коп., второй въ 1 р. 50 к. и третій — въ 1 руб., а въ каждой изъ ротъ стрѣлковыхъ и пластунскихъ баталіоновъ—на шесть призовъ: два первыхъ—по 2 р. 50 к., два вторыхъ—по 1 р. 50 к. и два третьихъ—по 1 рублю.

> *Примѣчаніе.* Неотдѣльному кадру запаснаго пѣхотнаго баталіона (въ составѣ 25-ти челов.) назначается 2 р. 50 коп. на одинъ первый призъ.

**301.** Вмѣсто перваго приза разрѣшается выдавать часы. Для того же, чтобы была возможность при состязаніи награждать часами нижнихъ чиновъ, наиболѣе отличающихся искусствомъ въ стрѣльбѣ, ежегодно, изъ имѣющихся въ частяхъ хозяйственныхъ суммъ отчислять по штатному числу строевыхъ нижнихъ чиновъ въ размѣрѣ — до 10 к. на человѣка, обращая составившуюся такимъ образомъ сумму на увеличеніе нѣсколькихъ первыхъ призовъ до размѣра достаточнаго для покупки часовъ съ цѣпочками.

**302.** Преміи назначаются, послѣ состязаній въ стрѣльбѣ въ цѣль, лучшимъ стрѣлкамъ, изъ числа состязавшихся, по числу призовъ, опредѣленныхъ на часть, независимо того, въ какой они ротѣ состоятъ, т. е. стрѣлкамъ, давшимъ наилучшіе результаты, выдаются первые призы, затѣмъ вторые и третьи.

**303.** Не розданные призы по недостатку выполнившихъ условія на полученіе ихъ употребляются, по усмотрѣнію командира части, на увеличеніе первыхъ призовъ. Но если въ какомъ-либо году въ отдѣльной части вовсе не будетъ выполнившихъ условій на полученіе премій, а также въ томъ случаѣ, если почему либо состязательная стрѣльба не производилась — нерозданныя деньги сдавать въ мѣстныя казначейства.

**304.** Состязаніе производится командиромъ отдѣльной части по окончаніи курса учебной стрѣльбы.

**305.** Къ состязанію допускаются лучшіе изъ стрѣлковъ 1-го класса, не болѣе 10 отъ каждой роты [1]. Лучшими должно считать тѣхъ, которые изъ числа назначенныхъ патроновъ на учебную стрѣльбу попали большее число пуль.

**306.** Во всѣхъ войскахъ состязательная стрѣльба нижнихъ чиновъ производится въ благопріятную погоду, съ 200 шаговъ, въ установленную для этого круглую мишень (§ 356), съ прицѣломъ по разстоянію. Мишени должны быть новыя.

**307.** Состязаніе производится по правиламъ одиночной стрѣльбы, съ измѣренныхъ разстояній. 5-ю пулями безъ указки каждой. Затяжной выстрѣлъ принимается въ число дѣйствительныхъ выстрѣловъ, а осѣчка не принимается за выстрѣлъ; но при этомъ, во избѣжаніе сомнѣнія, воспрещается вынимать изъ винтовки патронъ, давшій осѣчку, безъ приказанія производящаго состязаніе; не исполнившіе этого требованія лишаются права на полученіе приза. Рикошетная пробоина считается за промахъ.

**308.** Право на полученіе приза пріобрѣтаютъ только стрѣлки, попавшіе въ круглую мишень всѣ 5 пуль.

**309.** Старшинство между состязающимися опредѣляется суммою квадратовъ нумеровъ мишени [2], въ которые попали пули. Давшіе наименьшую сумму квадратовъ нумеровъ получаютъ первые призы, затѣмъ по порядку—вторые и третьи.

**310.** Если окажется нѣсколько одинаковыхъ результатовъ стрѣльбы по суммѣ квадратовъ, то, для опредѣленія стар-

---

[1] Все, что говорится о ротѣ, обязательно къ исполненію въ эскадронѣ, сотнѣ и мѣстной командѣ и отдѣльному кадру запаснаго пѣхотнаго батальона.

[2] Чтобы получить сумму квадратовъ №№ круглой мишени, каждое изъ пяти чиселъ, выражающихъ №№, въ которые попали пули, нужно множить само на себя и всѣ пять полученныхъ произведеній сложить; напр. пять пуль попали въ №№: 0. 2. 9. 10. 13; помноживъ каждое изъ этихъ чиселъ само на себя, получатся произведенія, написанныя подъ ними, подъ чертою:

0. 2. 9. 10. 13.
―――――――――――――
0 + 4 + 81 + 100 + 169

, а сложивъ эти произведенія, получаемъ сумму квадратовъ №№ = 354. При этомъ 0-мъ обозначается бѣлое яблоко мишени, а промахъ—буквою П.

шинства, производится состязающимися перестрѣлка одною пулею, а въ случаѣ неразрѣшенія вопроса — двумя и болѣе пулями.

Въ случаѣ же, если бы въ мишени оказалось болѣе 5 пуль, то тотъ стрѣлокъ, въ чьей мишени больше 5-ти пуль, повторяетъ стрѣльбу снова 5-ю пулями.

**311.** Для состязательной стрѣльбы, круглыя мишени навѣшивать на мишени № 1, или щиты окрашенные свѣтло-сѣрою краскою, такъ чтобы центръ круглой мишени былъ на высотѣ 1 арш. 4 вер. отъ земли. При этомъ, чтобы стрѣляющіе не сбивались относительно своихъ мишеней, разрѣшается отмѣчать ихъ флагами или другими знаками.

**312.** Имена стрѣлковъ, получившихъ призы, объявляются въ приказѣ по части и выставляются въ помѣщеніяхъ ротъ до состязанія слѣдующаго года.

**313.** Нижнимъ чинамъ, удостоившимся полученія призовъ и премій за искусную стрѣльбу, награда эта вносится въ послужной списокъ, а часы съ цѣпочкою, сверхъ того, разрѣшается носить на службѣ и въ строю.

---

## Глава XI.

## ЗНАКИ ДЛЯ НИЖНИХЪ ЧИНОВЪ ЗА ОТЛИЧНУЮ СТРѢЛЬБУ.

**314.** Нижніе чины, которые состояли въ первомъ классѣ по стрѣльбѣ *два* практическихъ *курса сряду*, называются *отличными стрѣлками*.

**315.** Для наружнаго отличія и поощренія отличныхъ стрѣлковъ, они награждаются особымъ знакомъ, который носится установленнымъ порядкомъ, какъ во время дѣйствительной службы, такъ и послѣ перечисленія въ запасъ.

**316.** Знакомъ награждаются всѣ отличные стрѣлки, безъ ограниченія числа ихъ въ каждой ротѣ, эскадронѣ, сотнѣ и командѣ. Объ этомъ объявляется въ приказѣ по части и вносится въ послужной списокъ награжденнаго знакомъ.

**317.** Требованія объ отпускѣ знаковъ производятся такимъ же порядкомъ, какъ и о другихъ предметахъ довольствія.

**318.** При переводѣ нижнихъ чиновъ изъ одной части войскъ въ другую, сообщается вмѣстѣ съ прочими свѣдѣніями и о томъ, въ какомъ классѣ по стрѣльбѣ переводимый состоитъ.

**319.** Удостоившіеся знака за отличную стрѣльбу впредь его не лишаются.

---

## Глава XIX.

## ПРИЗЫ ДЛЯ ОФИЦЕРОВЪ.

**320.** Для лучшихъ по стрѣльбѣ офицеровъ всѣхъ регулярныхъ и иррегулярныхъ, пѣхотныхъ и кавалерійскихъ частей войскъ, содержимыхъ въ мирное время въ составѣ не менѣе пѣхотнаго баталіона и кавалерійскаго дивизіона, производятся ежегодно состязанія въ стрѣльбѣ на призы; въ частяхъ же, содержимыхъ въ мирное время въ меньшемъ составѣ, чѣмъ упомянутыя выше, состязанія офицеровъ въ стрѣльбѣ вовсе не производятся.

**321.** Призы бываютъ двухъ родовъ: *Императорскіе*, жалуемые отъ имени Его Императорскаго Величества, и *обыкновенные*.

**322.** *Императорскіе* призы—состоятъ изъ разнаго рода оружія, замѣняемаго, по желанію получающаго призъ, соотвѣтствующею суммою денегъ.

Императорскихъ призовъ *четырнадцать*, которые считаются общимъ достояніемъ всѣхъ частей войскъ арміи, въ коихъ производится состязательная стрѣльба на призы, безъ различія по родамъ оружія.

**323.** *Обыкновенные* же призы заключаются: въ опредѣленномъ на одинъ призъ отпускѣ отъ казны денегъ, по 74 руб., на каждый пѣхотный, кавалерійскій и состоящій на службѣ Донской казачій полкъ, и на одинъ призъ по 79 руб. на каждый стрѣлковый, а также пластунскій баталіонъ; всѣмъ же остальнымъ отдѣльнымъ частямъ, содержимымъ въ мирное время въ указанномъ въ § 320 составѣ, деньги на этотъ предметъ отпускаются на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) По 74 руб. сер. на одинъ офицерскій призъ отпускается отъ казны на каждые два баталіона: линейныхъ, мѣст-

ныхъ и резервныхъ войскъ, и на такое же число пѣшихъ отдѣльныхъ частей иррегулярныхъ войскъ, содержимыхъ на службѣ въ мирное время и имѣющихъ организацію, какая опредѣлена для пѣхотныхъ отдѣльныхъ баталіоновъ, или полковъ.

Для опредѣленія количества призовъ принимается во вниманіе число упомянутыхъ выше частей по округамъ, причисляя къ этимъ частямъ кавалерійскіе иррегулярные дивизіоны, состоящіе на службѣ въ мирное время, и считая дивизіонъ за отдѣльный баталіонъ.

При нечетномъ числѣ баталіоновъ и дивизіоновъ, при раздѣленіи ихъ въ округѣ на 2, на остающійся въ остаткѣ баталіонъ часть приза не отпускается.

б) На каждую саперную бригаду отпускаются отъ казны деньги на три офицерскіе приза, по 74 руб. сер. каждый, которые выдаются офицерамъ всѣхъ частей бригады, выполнившимъ условія при состязательной стрѣльбѣ на полученіе приза.

в) Такого же размѣра отпускомъ денегъ на призы, какой опредѣленъ въ пунктѣ б, пользуются и всѣхъ наименованій иррегулярные кавалерійскіе полки, несущіе службу въ мирное время въ составѣ цѣлыхъ полковъ.

Отдѣльныя сотни иррегулярной кавалеріи, состоящія на службѣ въ мирное время, пользуются правомъ на отпускъ денегъ на призы только въ такомъ случаѣ, если для служебной надобности онѣ сведены въ составъ полка или дивизіона съ административнымъ управленіемъ, присвоеннымъ названнымъ частямъ; въ первомъ случаѣ онѣ пользуются отпускомъ приза—какъ на полкъ, а во второмъ — какъ опредѣлено относительно отдѣльныхъ дивизіоновъ иррегулярной кавалеріи.

**321.** Кадры кавалерійскаго запаса, а равно части войскъ, формируемыя на время войны, напримѣръ запасные баталіоны и т. п., не пользуются правомъ на отпускъ денегъ на офицерскіе призы. Части войскъ, переформировываемыя въ военное время изъ меньшаго въ большій составъ, напр. изъ роты или команды въ баталіонъ,

изъ эскадрона въ дивизіонъ, изъ баталіона или дивизіона въ полкъ,—сохраняютъ тѣ права и размѣры отпуска денегъ на призы офицерамъ, какіе имъ опредѣлены въ мирное время. Напримѣръ: мѣстная команда, переформировываемая на время войны въ баталіонъ не пользуется правомъ на отпускъ призъ, а мѣстный баталіонъ, на время войны переформированный въ полкъ, сохраняетъ отпускъ денегъ на призы, опредѣленный для баталіона въ мирное время.

325. Во всѣ части войскъ, кромѣ упомянутыхъ въ пунктѣ а § 323, отпускъ денегъ на офицерскіе призы производится по требованіямъ начальниковъ дивизій и лицъ, равную съ ними власть имѣющихъ, съ такимъ разсчетомъ во времени, чтобы къ состязанію деньги были получены въ части.

Мѣстнымъ же, линейнымъ и резервнымъ баталіонамъ и иррегулярнымъ дивизіонамъ, а равно и прочимъ частямъ, упомянутымъ въ пунктѣ а, § 323, деньги на призы отпускаются по распоряженію штабовъ войскъ въ округахъ, послѣ распредѣленія призовъ.

## Глава IV.

## ПОРЯДОКЪ ПРОИЗВОДСТВА СОСТЯЗАТЕЛЬНОЙ СТРѢЛЬБЫ НА ПРИЗЫ ОФИЦЕРОВЪ [1].

326. Состязаніе офицеровъ армейскихъ войскъ въ стрѣльбѣ, въ каждой изъ упомянутыхъ въ § 320 отдѣльныхъ частей войскъ, назначается одинъ разъ въ годъ, послѣ окончанія курса стрѣльбы, по усмотрѣнію начальниковъ дивизій и лицъ, пользующихся равною съ ними властью.

327. Офицерскія состязанія производятся начальниками отдѣльныхъ частей.

328. Передъ состязаніемъ, командиры отдѣльныхъ частей производятъ своимъ офицерамъ предварительное испы-

---

[1]) Состязанія въ стрѣльбѣ на призы офицеровъ гвардіи производятся по особымъ правиламъ.

таніе и затѣмъ къ состязанію допускаются только тѣ офицеры, которые на предварительномъ испытаніи, въ присутствіи командира части, изъ 6-ти выпущенныхъ пуль въ круглую мишень, попадутъ не менѣе четырехъ (безъ указанія попавшихъ пуль послѣ каждаго выстрѣла).

**329.** До начала состязанія желающие могутъ сдѣлать по два пробныхъ выстрѣла въ заготовленныя особо для этого мишени.

**330.** На состязаніи стрѣльба производится непремѣнно изъ винтовокъ того образца, какимъ вооружена часть войскъ, къ которой принадлежитъ состязающійся офицеръ,— гдѣ положено съ примкнутымъ штыкомъ и, руководствуясь во всемъ остальномъ правилами, изложенными въ §§ 306—311.

**331.** Результаты стрѣльбы опредѣляются суммою квадратовъ №№, въ которые попали пули, и вносятся въ вѣдомость по формѣ Б.

---

## Глава V.

## ПРИСУЖДЕНІЕ И РАЗДАЧА ПРИЗОВЪ ОФИЦЕРАМЪ.

**332.** *Обыкновенные* призы присуждаются тѣмъ изъ участвовавшихъ въ состязаніяхъ офицерамъ, которые изъ 5 выстрѣловъ не дадутъ ни одного промаха и сумма квадратовъ отклоненій не превыситъ 500 (средній № 10). Преимущество на полученіе приза имѣетъ тотъ изъ состязавшихся, у котораго сумма квадратовъ меньше.

**333.** Раздача *обыкновенныхъ* призовъ производится, по окончаніи состязанія, лицами, его производящими. Въ войскахъ поименованныхъ въ пунктахъ а, б и в § 323, въ которыхъ, по окончаніи состязанія, составляются вѣдомости состязавшимся по формѣ Б и представляются въ штабы военныхъ округовъ или начальникамъ саперныхъ бригадъ.

**334.** Въ штабахъ военныхъ округовъ, по полученіи вѣдомостей по формѣ лит. Б отъ всѣхъ частей, коимъ, на осно-

ванія пункта а, § 323, призы назначаются этими штабами, а равно въ управленіяхъ саперныхъ бригадъ составляются общіе списки, по той же формѣ, но по старшинству результатовъ, и призы назначаются по порядку тому числу офицеровъ, какое число призовъ имѣется для распредѣленія.

При равенствѣ результатовъ и при недостаткѣ призовъ соблюдается указанное въ § 338.

**335.** Офицерскія призовыя деньги, не розданныя въ какомъ либо году по невыполненію требуемыхъ условій, обращаются, по распоряженію самихъ войскъ, а относительно тѣхъ частей, коимъ призы распредѣляются штабами войскъ въ округахъ—по распоряженію этихъ штабовъ,—на пріобрѣтеніе призоваго оружія соотвѣтственной цѣнности, для присужденія офицерамъ при состязаніяхъ слѣдующихъ годовъ; сверхъ назначеннаго каждогодно нормальнаго числа призовъ, при чемъ право выбора приза, т. е. оружія или денегъ, предоставляется тому, у кого окажутся лучшіе результаты стрѣльбы.

**336.** Императорскими призами награждаются (независимо отъ полученія приза обыкновеннаго) тѣ офицеры, которые изъ сдѣланныхъ, при состязаніи на обыкновенные призы, 5-ти выстрѣловъ не дадутъ ни одного промаха и если при этомъ сумма квадратовъ нумеровъ, въ которые попали всѣ пять пуль, не будетъ превышать 180 (средній № 6).

**337.** Вѣдомости о результатахъ состязаній на полученіе Императорскихъ призовъ представляются, по командѣ, въ Главный Штабъ (Циркуляръ Главнаго Штаба 1882 г. № 34).

**338.** При равенствѣ результатовъ, дающихъ право на полученіе Императорскаго приза, и при недостаткѣ ихъ, призъ выдается старшему въ чинѣ.

**339.** Награды призами вносятся въ послужные списки офицеровъ. Каждому выполнившему условіе на полученіе приза выдается въ томъ свидѣтельство за подписью начальника дивизіи или лица, пользующагося равною съ нимъ властью.

Форма лит. Б.

# ВѢДОМОСТЬ

состязательной офицерской стрѣльбы, произведенной въ такой-то (наименованіе) части, такихъ-то числа, мѣсяца и года.

| Чины и фамиліи офицеровъ, выполнявшихъ условія состязательной стрѣльбы. | Нумера, въ которые попали пули и квадраты сихъ нумеровъ. | | | | | Число промаховъ. | Сумма [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Полковникъ А . . | 2 | 3 | 4 | п. | п. | 2 | . . |
| | 4 | 9 | 16 | . . | . . | | |
| Подполковникъ Б | 3 | 7 | 8 | 10 | 13 | 0 | 391 |
| | 9 | 49 | 64 | 100 | 169 | | |
| Капитанъ Г. . . . | 3 | 10 | 11 | 13 | п. | 1 | |
| | 9 | 100 | 121 | 169 | . . | | |
| Штабсъ-Капитанъ В | 3 | 7 | п. | п | п. | 3 | . . |
| | 9 | 49 | . . | . . | . . | | |
| Поручикъ Д. . . . | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 | 0 | 54 |
| | 0 | 0 | 1 | 4 | 49 | | |
| Подпоручикъ Е. . | 9 | 11 | 12 | 13 | 13 | 0 | 684 |
| | 81 | 121 | 144 | 169 | 169 | | |

*Примѣчаніе.* Центръ мишени означается цифрою С, а промахъ буквою П. — Офицерамъ, сдѣлавшимъ промахи, сумма квадратовъ не выводится.

(Подпись лица, въ присутствіи котораго было произведено состязаніе).

*Приложеніе I.*

# БАЛЛИСТИЧЕСКІЯ ДАННЫЯ.

**340.** Подъ баллистическими данными, заключающимися въ этомъ приложеніи, подразумѣваются всѣ тѣ свѣдѣнія, помѣщенныя въ нижеслѣдующихъ таблицахъ, коими опредѣляются свойства малокалиберной пѣхотной винтовки въ отношеніи ея боя. Точнѣе говоря, онѣ опредѣляютъ достоинства винтовки въ отношеніи: а) высотъ прицѣловъ надъ осью канала ствола; б) угловъ прицѣливанія; в) угловъ паденія; г) степени производимаго разсѣиванія выстрѣловъ (радіусы круговъ, заключающихъ лучшую половину и всѣ выстрѣлы); д) среднихъ квадратическихъ вертикальныхъ и боковыхъ отклоненій; е) радіусовъ разбрасыванія пуль по вертикальной плоскости вверхъ и внизъ и по боковому направленію; ж) поражаемыхъ пространствъ по пѣхотѣ и кавалеріи; з) средней высоты полета пуль надъ (подъ) горизонтальною прицѣльною линіею; и) относы пуль въ стороны (деривація), и і) фигуръ траекторіи.

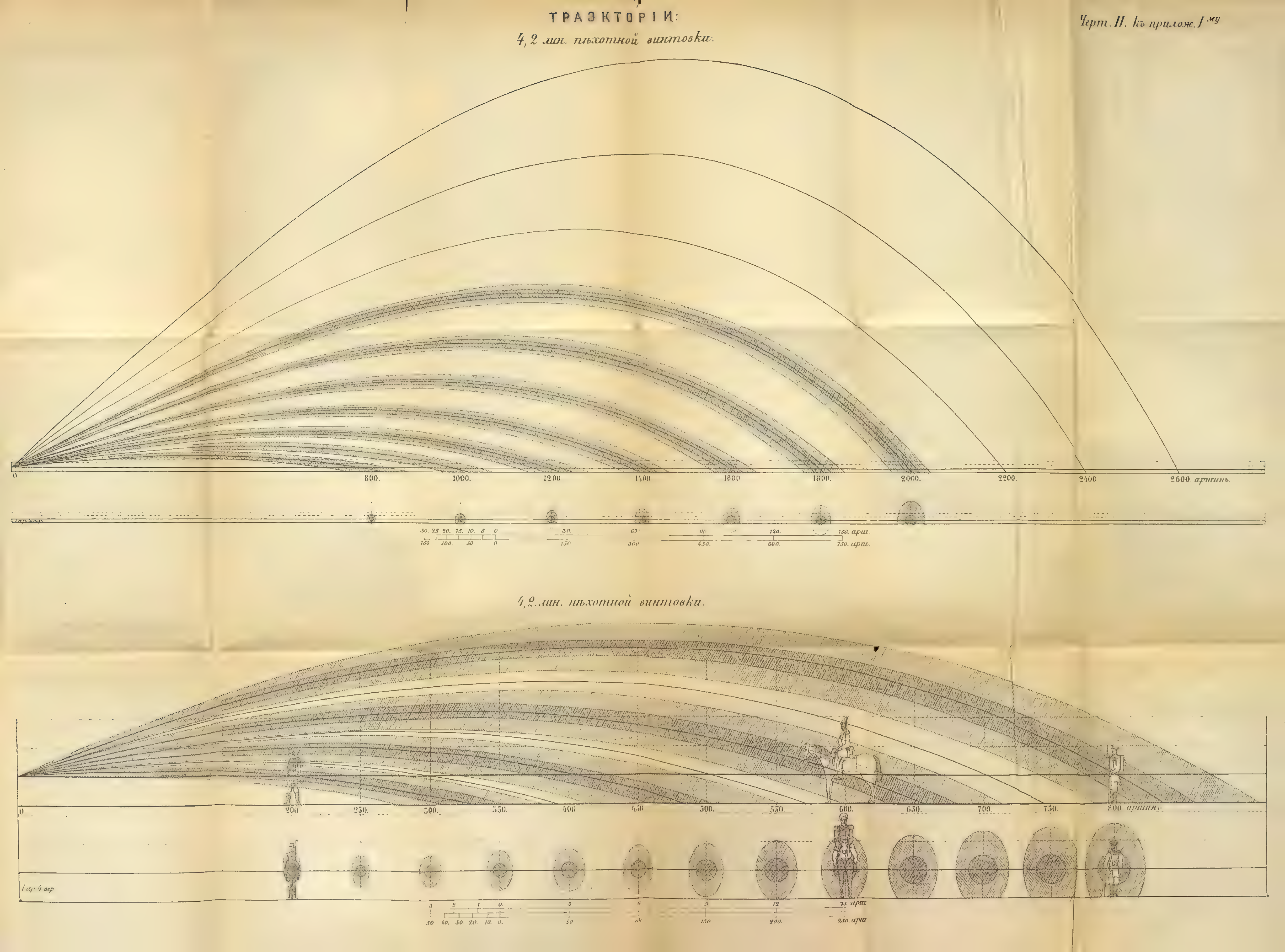
Всѣ эти данныя служатъ главнымъ основаніемъ при рѣшеніи всѣхъ задачъ, до стрѣльбы относящихся, и должны быть постоянно имѣемы въ виду лицами, кои управляютъ огнемъ.

**341.** Вслѣдствіе неизбѣжнаго при валовой фабрикаціи патроновъ и винтовокъ разнообразія въ силѣ *заряда* и размѣрахъ *ствола, мушки и прицѣла*, дѣленія, назначенныя на-

послѣднемъ, не всегда соотвѣтствуютъ истиннымъ высотамъ прицѣла для извѣстной дальности.

На этомъ основаніи, для каждаго разстоянія настоящія высоты прицѣла должны быть опредѣляемы пробными выстрѣлами, передъ началомъ каждой практической стрѣльбы съ этого разстоянія.

**342.** При опредѣленіи величинъ поражаемыхъ пространствъ по средней траекторіи принято было: ростъ пѣхотинца въ $2^1/_2$ аршина, а высота кавалериста, сидящаго на лошади, въ $3^1/_2$ аршина и что прицѣливаніе производится на 1 аршинъ 4 вершка выше горизонтальной поверхности.



ТРАЭКТОРІИ:
Черт. II. къ прилож. I^му
4,2 лин. пѣхотной винтовки.
0
800.
1000.
1200
1400
1600
1800.
2000.
2200.
2400
2600. аршинъ.
150. арш.
750. арш.
4,2 лин. пѣхотной винтовки.
0
200
250.
300.
350.
400
450
500.
550.
600.
650.
700.
750.
800 аршинъ.
15 арш
250. арш

## Таблица баллистическихъ данныхъ для 4,2 лин. пѣхотной винтовки со штыкомъ.

Таблица II.

Начальная скорость 1375 футъ въ секунду.

Стрѣльба производилась новоружейнымъ порохомъ съ бурымъ углемъ, выдѣлки Охтенскаго пороховаго завода 1879 года (патроны ручнаго снаряженія).

| Дистанціи въ шагахъ. | Высоты прицѣла надъ осью канала ствола въ дюймахъ. | Углы прицѣливанія. | Углы паденія. | Радіусы круговъ, заключающихъ: Лучшую половину пуль. | Радіусы круговъ, заключающихъ: Всѣ пули. | Средне-квадратическія отклоненія: По вертикальному направленію. | Средне-квадратическія отклоненія: По боковому направленію. | Радіусы разбрасыванія всѣхъ пуль на вертикальной плоскости: Вверхъ. (Утроенное среднеквадратическое (По вертик. напр.). | Радіусы разбрасыванія всѣхъ пуль на вертикальной плоскости: Въ стороны. (Утроенное средне-квадратическое отклоненіе). (По боковому напр.). | Поражаемое пространство при высотѣ прицѣльной линіи надъ горизонтомъ 1 арш. 4 вершка. Въ аршинахъ (шагахъ). По пѣхотѣ: Впереди цѣли. | По пѣхотѣ: Позади цѣли. | По пѣхотѣ: Полное. | По кавалеріи: Впереди цѣли. | По кавалеріи: Позади цѣли. | По кавалеріи: Полное. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Въ аршинахъ. | | Въ аршинахъ. | | Въ аршинахъ. | | | | | | | |
| 200 | 0,921 | 18'54" | 20'45" | 2,32 в. | 5,95 в. | 2,25 в. | 1,58 в. | 7,75 в. | 4,74 в. | 200 | 143 | 343 | 200 | 143 | 343 |
| 250 | 0,962 | 23'51" | 26'15" | 3,01 — | 7,46 — | 2,84 — | 2,00 — | 8,52 — | 6,00 — | 250 | 126 | 376 | 250 | 126 | 376 |
| 300 | 1,003 | 28'54" | 32' 0" | 3,72 — | 8,98 — | 3,44 — | 2,43 — | 10,32 — | 7,29 — | 300 | 115 | 415 | 300 | 115 | 415 |
| 350 | 1,044 | 33'54" | 38' 0" | 4,43 — | 10,51 — | 4,05 — | 2,87 — | 12,15 — | 8,61 — | 350 | 104 | 454 | 350 | 104 | 454 |
| 400 | 1,085 | 38'54" | 44'20" | 5,15 — | 12,05 — | 4,67 — | 3,32 — | 14,01 — | 9,96 — | 400 | 94 | 494 | 400 | 94 | 494 |
| 450 | 1,127 | 44' 0" | 51' 0" | 5,88 — | 13,60 — | 5,30 — | 3,78 — | 15,90 — | 11,34 — | 112 | 85 | 197 | 450 | 85 | 535 |
| 500 | 1,170 | 49'15" | 58' 0" | 6,62 — | 15,16 — | 5,94 — | 4,25 — | 1 ар. 1,82 — | 12,75 — | 102 | 76 | 178 | 500 | 76 | 576 |
| 550 | 1,214 | 54'37" | 1° 5'30" | 7,37 — | 1 ар. 0,73 — | 6,59 — | 4,73 — | 1 — 3,77 — | 14,19 — | 91 | 69 | 160 | 550 | 69 | 619 |
| 600 | 1,225 | 1° 0'10" | 1°13'30" | 8,13 — | 1 — 2,31 — | 7,25 — | 5,22 — | 1 — 5,75 — | 15,66 — | 84 | 62 | 146 | 180 | 62 | 242 |
| 650 | 1,270 | 1° 6' 4" | 1°22' 0" | 8,90 — | 1 — 3,91 — | 7,93 — | 5,72 — | 1 — 7,79 — | 1 ар. 1,16 — | 76 | 55 | 131 | 151 | 55 | 206 |
| 700 | 1,317 | 1°12'13" | 1°31' 0" | 9,68 — | 1 — 5,53 — | 8,63 — | 6,23 — | 1 — 9,89 — | 1 — 2,69 — | 69 | 50 | 119 | 135 | 50 | 185 |
| 750 | 1,366 | 1°18'38" | 1°40'30" | 10,47 — | 1 — 7,17 — | 9,35 — | 6,75 — | 1 — 12,05 — | 1 — 4,25 — | 62 | 45 | 107 | 119 | 45 | 164 |
| 800 | 1,417 | 1°25'19" | 1°50'45" | 11,27 — | 1 — 8,83 — | 10,09 — | 7,28 — | 1 — 14,27 — | 1 — 5,84 — | 56 | 40 | 96 | 105 | 40 | 145 |
| 850 | 1,470 | 1°32'16" | 2° 1'45" | 12,08 — | 1 — 10,51 — | 10,85 — | 7,83 — | 2 — 0,55 — | 1 — 7,49 — | 50 | 36 | 86 | 93 | 36 | 129 |
| 900 | 1,525 | 1°39'28" | 2°13'30" | 12,90 — | 1 — 12,21 — | 11,63 — | 8,40 — | 2 — 2,89 — | 1 — 9,20 — | 45 | 32 | 77 | 83 | 32 | 115 |
| 950 | 1,583 | 1°47' 4" | 2°26' 0" | 13,74 — | 1 — 13,93 — | 12,44 — | 8,99 — | 2 — 5,32 — | 1 — 10,97 — | 40 | 29 | 69 | 74 | 29 | 103 |
| 1000 | 1,644 | 1°55' 8" | 2°39'15" | 14,60 — | 1 — 15,68 — | 13,28 — | 9,60 — | 2 — 7,84 — | 1 — 12,80 — | 36 | 26,2 | 62,2 | 66 | 26,2 | 92,2 |
| 1050 | 1,708 | 2° 3'26" | 2°53'15" | 15,48 — | 2 — 1,46 — | 14,15 — | 10,23 — | 2 — 10,45 — | 1 — 14,69 — | 32 | 23,5 | 55,5 | 59 | 23,5 | 82,5 |
| 1100 | 1,775 | 2°12'12" | 3° 8'15" | 1 ар. 0,38 — | 2 — 3,27 — | 15,05 — | 10,88 — | 2 — 13,15 — | 2 — 0,64 — | 28 | 21 | 49 | 53 | 21 | 74 |
| 1150 | 1,845 | 2°21'22" | 3°24'15" | 1 — 1,30 — | 2 — 5,11 — | 15,98 — | 11,55 — | 2 — 15,94 — | 2 — 2,65 — | 25 | 18,7 | 43,7 | 48 | 18,7 | 66,7 |
| 1200 | 1,918 | 2°30'55" | 3°41'15" | 1 — 2,24 — | 2 — 6,99 — | 1 ар. 0,95 — | 12,24 — | 3 — 2,85 — | 2 — 4,72 — | 22,4 | 16,7 | 39,1 | 43 | 16,7 | 59,7 |
| 1250 | 1,994 | 2°40'51" | 3°59'15" | 1 — 3,20 — | 2 — 8,92 — | 1 — 1,91 — | 12,95 — | 3 — 5,88 — | 2 — 6,85 — | 20 | 14,7 | 34,7 | 38,7 | 14,7 | 53,4 |
| 1300 | 2,073 | 2°51'11" | 4°18'15" | 1 — 4,18 — | 2 — 10,90 — | 1 — 3,01 — | 13,68 — | 3 — 9,03 — | 2 — 9,01 — | 17,7 | 13,2 | 30,9 | 35 | 13,2 | 48,2 |
| 1350 | 2,155 | 3° 1'54" | 4°39'45" | 1 — 5,18 — | 2 — 12,91 — | 1 — 4,10 — | 14,43 — | 3 — 12,30 — | 2 — 11,29 — | 15,8 | 11,9 | 27,7 | 31,8 | 11,9 | 43,7 |
| 1400 | 2,241 | 3°13' 9" | 5° 2'45" | 1 — 6,20 — | 2 — 15,05 — | 1 — 5,24 — | 15,21 — | 3 — 15,72 — | 2 — 13,63 — | 14,2 | 10,6 | 24,8 | 29,1 | 10,6 | 39,7 |
| 1450 | 2,331 | 3°24'54" | 5°27'15" | 1 — 7,24 — | 3 — 1,24 — | 1 — 6,45 — | 1 ар. 0,02 — | 4 — 3,29 — | 3 — 0,06 — | 12,7 | 9,5 | 22,2 | 26,9 | 9,5 | 36,4 |
| 1500 | 2,425 | 3°37'11" | 5°53'15" | 1 — 8,31 — | 3 — 3,52 — | 1 — 7,68 — | 1 — 0,86 — | 4 — 7,04 — | 3 — 2,58 — | 11,5 | 8,6 | 20,1 | 25 | 8,6 | 33,6 |
| 1550 | 2.523 | 3°49'58" | 6°20'45" | 1 — 9,41 — | 3 — 5,91 — | 1 — 9,00 — | 1 — 1,73 — | 4 — 11,00 — | 3 — 5,19 — | 10,5 | 7,8 | 18,3 | 23,3 | 7,8 | 31,1 |
| 1600 | 2,625 | 4° 3'17" | 6°49'45" | 1 — 10,54 — | 3 — 8,43 — | 1 — 10,40 | 1 — 2,63 — | 4 — 15,20 — | 3 — 7,89 — | 9,6 | 7,1 | 16,7 | 21,8 | 7,1 | 28,9 |
| 1650 | 2,731 | 4°17' 6" | 7°20'15" | 1 — 11,70 — | 3 — 11,11 — | 1 — 11,90 — | 1 — 3,56 — | 5 — 3,70 — | 3 — 10,68 — | 9 | 6,5 | 15,5 | 20,4 | 6,5 | 26,9 |
| 1700 | 2,841 | 4°31'26" | 7°52'15" | 1 — 12,89 — | 3 — 13,98 — | 1 — 13,52 — | 1 — 4,52 — | 5 — 8,56 — | 3 — 13,56 — | 8,5 | 6 | 14.5 | 19,1 | 6 | 25,1 |
| 1750 | 2,955 | 4°46'17" | 8°25'45" | 1 — 14,11 — | 4 — 1,08 — | 1 — 15,28 — | 1 — 5,51 — | 5 — 13,84 — | 4 — 0,53 — | 8 | 5.6 | 13,6 | 17,9 | 5,6 | 23,5 |
| 1800 | 3,073 | 5° 1'38" | 9° 0'45" | 1 — 15,36 — | 4 — 4,44 — | 2 — 1,21 — | 1 — 6,53 — | 6 — 3,63 — | 4 — 3,59 — | 7,6 | 5,3 | 12,9 | 16,8 | 5,3 | 22,1 |
| 1850 | 3,196 | 5°17'38" | 9°37'45" | 2 — 0,64 — | 4 — 8,09 — | 2 — 3,34 — | 1 — 7,59 — | 6 — 10,02 — | 4 — 6,77 — | 7,3 | 5,1 | 12,1 | 15,8 | 5.1 | 20,9 |
| 1900 | 3,324 | 5°34'15" | 10°16'45" | 2 — 1,95 — | 4 — 12,06 — | 2 — 5,71 — | 1 — 8,69 — | 7 — 1,13 — | 4 — 10,07 — | 7,1 | 5,0 | 12,1 | 14,9 | 5,0 | 19,9 |
| 1950 | 3,457 | 5°51'32" | 10°57'45" | 2 — 3,29 — | 5 — 0,89 — | 2 — 8,37 — | 1 — 9,83 — | 7 — 9,11 — | 4 — 13,49 — | 6,9 | 4,9 | 11,8 | 14,1 | 4,9 | 19,0 |
| 2000 | 3,595 | 6° 9'26" | 11°40'45" | 2 — 4,67 — | 5 — 5,12 — | 2 — 11,37 — | 1 — 11,01 — | 8 — 2,11 — | 5 — 1,03 — | 6,7 | 4,8 | 11.5 | 13,4 | 4,8 | 18,2 |
| 2050 | 3,967 | 6°27'58" | 12°25'45" | | | | | | | 6,5 | 4,7 | 11,2 | 12,8 | 4,7 | 17,5 |
| 2100 | 4.133 | 6°47' 2" | 13°12'45" | | | | | | | 6,4 | 4,6 | 11 | 12,2 | 4,6 | 16,8 |
| 2150 | 4,306 | 7° 6'53" | 14° 1'45" | | | | | | | 6,3 | 4,5 | 10,8 | 11,6 | 4,5 | 16,1 |
| 2200 | 4,484 | 7°27'16" | 14°52'45" | | | | | | | 6,2 | 4,4 | 10,6 | 11,1 | 4,4 | 15,5 |
| 2250 | 4,667 | 7°48'11" | 15°45'45" | | | | | | | 6,1 | 4,3 | 10.4 | 10,6 | 4,3 | 14,9 |
| 2300 | 4,856 | 8° 9'46" | 16°40'45" | | | | | | | 6.0 | 4,2 | 10,2 | 10,1 | 4,2 | 14.3 |
| 2350 | 5,051 | 8°32' 0" | 17°37'45" | | | | | | | 5,9 | 4,1 | 10 | 9,7 | 4,1 | 13,8 |
| 2400 | 5,253 | 8°54'56" | 18°36'45" | | | | | | | 5,8 | 4,0 | 9,8 | 9,3 | 4,0 | 13,3 |
| 2450 | 5,461 | 9°18'35" | 19°37'45" | | | | | | | 5,7 | 3,9 | 9,6 | 9 | 3,9 | 12,9 |
| 2500 | 5,676 | 9°42'55" | 20°40'45" | | | | | | | 5,6 | 3,8 | 9,1 | 8,7 | 3,8 | 12,5 |
| 2550 | 5,898 | 10° 8' 0" | 21°46' 0" | | | | | | | 5,5 | 3,7 | 9,2 | 8,4 | 8,7 | 12,1 |
| 2600 | 5,127 | 10°33'47" | 22°53'30" | | | | | | | 5,4 | 3,6 | 9 | 8,1 | 3,6 | 11,7 |

*Примѣчаніе:* 1) Высота мушки надъ осью ствола. Существующаго образца = 0,766 дюйма. Дополнительной, употреблявшейся при срединномъ прицѣлѣ съ 2050 шаговъ . . . . . . . . . = 0,620 дюйма.

2) Разстояніе отъ вершины мушки до прорѣзи прицѣла, считая по оси ствола. При опущенной рамкѣ = 28,2 —. При поднятой — = 26,3 —. При дополнительной мушкѣ. . . . . . = 29,5 —.

3) Высоты прицѣла показаны до 2000 шаговъ согласно съ употребленіемъ существующаго прицѣла, а съ 2050 шаг. — при срединномъ прицѣлѣ и дополнительной мушкѣ на штыкѣ.

4) Поражаемыя пространства и превышенія траекторіи взяты одинаковыя какъ и для пѣхотной винтовки безъ штыка.

Таблица III

# Среднія высоты полета пуль надъ (или подъ) горизонтальною прицѣльною линіею въ шагахъ (аршинахъ).

Для 4,2 лин. пѣхотной винтовки.

Разстоянія отъ стрѣлка въ шагахъ.

| Высота прицѣла | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 0,15 | 0,25 | 0,20 | 0. | $\overline{0,32}$ | $\overline{0,79}$ | $\overline{1,50}$ | | | | | | | | | | |
| 250 | 0,21 | 0,39 | 0,89 | 0,26 | 0. | $\overline{0,40}$ | $\overline{1,02}$ | $\overline{1,86}$ | | | | | | | | | |
| 300 | 0,27 | 0,53 | 0,59 | 0,58 | 0,35 | 0. | $\overline{0,52}$ | $\overline{1,22}$ | $\overline{2,16}$ | | | | | | | | |
| 350 | 0,33 | 0,68 | 0,80 | 0,81 | 0,71 | 0,41 | 0. | $\overline{0,60}$ | $\overline{1,42}$ | | | | | | | | |
| 400 | 0,40 | 0,83 | 1,02 | 1,10 | 1,08 | 0,84 | 0,48 | 0. | $\overline{0,70}$ | $\overline{1,70}$ | | | | | | | |
| 450 | 0.47 | 0,98 | 1,25 | 1,40 | 1,46 | 1,29 | 0,98 | 0,59 | 0. | $\overline{0,85}$ | $\overline{1,87}$ | | | | | | |
| 500 | 0,54 | 1,14 | 1,49 | 1,71 | 1,85 | 1,76 | 1,50 | 1,21 | 0,68 | 0. | $\overline{0,90}$ | $\overline{2,10}$ | | | | | |
| 550 | 0,62 | 1,80 | 1,74 | 2,03 | 2,25 | 2,25 | 2,04 | 1,85 | 1,40 | 0,75 | 0. | $\overline{1,00}$ | $\overline{2,45}$ | | | | |
| 600 | 0,70 | 1,47 | 2,00 | 2,36 | 2,66 | 2,76 | 2,60 | 2,51 | 2,14 | 1,55 | 0,90 | 0. | $\overline{1,25}$ | $\overline{2,70}$ | | | |
| 650 | 0,78 | 1,64 | 2,27 | 2,70 | 3,08 | 3,29 | 3,25 | 3,20 | 2,91 | 2.40 | 1.85 | 1.05 | 0. | $\overline{1.35}$ | | | |
| 700 | 0,86 | 1,82 | 2,55 | 3,05 | 3,52 | 3,78 | 3,87 | 3,91 | 3,71 | 3,30 | 2,85 | 2,13 | 1,20 | 0. | $\overline{1,50}$ | | |
| 750 | 0.95 | 2,00 | 2,84 | 3,41 | 3,98 | 4,41 | 4,51 | 4,65 | 4,54 | 4,25 | 3,90 | 3,24 | 2,42 | 1,30 | 0. | $\overline{1,75}$ | |
| 800 | 1,04 | 2,19 | 3,14 | 3,78 | 4,46 | 5, 0 | 5,20 | 5,42 | 5,41 | 5,25 | 5, 0 | 4,89 | 3,67 | 2,65 | 1,50 | 0. | $\overline{1,90}$ |
| 850 | 1,13 | 2,39 | 3,45 | 4,17 | 4,96 | 5,62 | 5,76 | 6,22 | 6,32 | 6,30 | 6,15 | 5,59 | 4,97 | 4,05 | 3,05 | 1,70 | 0. |
| 900 | 1,23 | 2,60 | 3,77 | 4,59 | 5,48 | 6,27 | 6,48 | 7,06 | 7,27 | 7,40 | 7,35 | 6,84 | 6,32 | 5,50 | 4,65 | 3,45 | 1,85 |
| 950 | 1,34 | 2,82 | 4,10 | 5,03 | 6,02 | 6,95 | 7,24 | 7,94 | 8,27 | 8,55 | 8,60 | 8,14 | 7,72 | 7, 0 | 6,80 | 5,25 | 3,75 |
| 1000 | 1,46 | 3,05 | 4,44 | 5,49 | 6,58 | 7,66 | 8,05 | 8,86 | 9,32 | 9,75 | 9,90 | 9,50 | 9,17 | 8,55 | 8, 0 | 7,10 | 5,70 |
| 1100 | 1,72 | 3,54 | 5,23 | 6,43 | 7,78 | 9,16 | 9,82 | 10,82 | 11.57 | 12,25 | 12,65 | 12,45 | 12.32 | 11,95 | 11,55 | 10,95 | 9,75 |
| 1200 | 2,00 | 4,08 | 6,05 | 7,53 | 9,10 | 10,78 | 11,72 | 12,97 | 14,02 | 15, 0 | 15,60 | 15,70 | 15,77 | 15,75 | 15,50 | 15,20 | 14,20 |
| 1300 | 2,31 | 4,67 | 6,91 | 8,66 | 10,52 | 12,54 | 13,77 | 15,32 | 16,72 | 18, 0 | 18,80 | 19,27 | 19,67 | 19,95 | 19,90 | 19,85 | 19,10 |
| 1400 | 2,65 | 5,31 | 7,63 | 9,89 | 12,16 | 14,44 | 15,99 | 17,88 | 19,67 | 21,25 | 22, 3 | 23,17 | 23,82 | 24,55 | 24,75 | 24,95 | 24,50 |
| 1500 | 3,02 | 6,01 | 8,81 | 11,23 | 13,92 | 16,58 | 18,40 | 20,66 | 22,87 | 24,75 | 26, 1 | 27,42 | 28,37 | 29,55 | 30,05 | 30, 5 | 30, 4 |
| 1600 | 3,42 | 6,77 | 9,87 | 12,71 | 15,82 | 18,88 | 21,02 | 23,67 | 26, 3 | 28,50 | 30,25 | 32,02 | 33,32 | 34,95 | 35,60 | 36,55 | 36, 8 |
| 1700 | 3,85 | 7,59 | 11,01 | 14,33 | 17,86 | 21,34 | 23,87 | 26,93 | 30, 0 | 32,55 | 34, 8 | 36,97 | 38,67 | 40,75 | 42,05 | 43,10 | 43,75 |
| 1800 | 4,31 | 8,47 | 12,25 | 16,09 | 20,06 | 23,96 | 26,97 | 30,46 | 34, 0 | 36,95 | 39,75 | 42,27 | 44,47 | 46,95 | 48, 6 | 50, 2 | 51,48 |
| 1900 | 4,81 | 9,43 | 13,61 | 17,99 | 22,42 | 26,76 | 30,34 | 34,28 | 38, 2 | 41,70 | 45, 1 | 47,92 | 50,72 | 53,65 | 56,05 | 57,85 | 59,65 |
| 2000 | 5,85 | 10,47 | 15,11 | 20,03 | 24,96 | 29,76 | 34, 0 | 38,41 | 42, 7 | 46,80 | 50, 9 | 53,92 | 57,47 | 60,75 | 63,85 | 66,10 | 68,45 |
| 2100 | 5,93 | 11,59 | 16,77 | 22,22 | 27,68 | 32,98 | 37,97 | 42,87 | 47, 5 | 52,30 | 57, 1 | 60,82 | 64,72 | 68,85 | 72,25 | 74,95 | 77,85 |
| 2200 | 6,55 | 12,79 | 18,61 | 24,56 | 30,60 | 36,44 | 42,27 | 47,68 | 52, 7 | 58,20 | 63, 7 | 67,17 | 72,52 | 76,45 | 81,25 | 84,45 | 87, 9 |
| 2300 | 7,21 | 14,07 | 20,65 | 27,05 | 33,74 | 40,16 | 46,92 | 52,86 | 58, 3 | 64,50 | 70, 8 | 74,54 | 80,87 | 85,15 | 90,85 | 94, 6 | 98,65 |
| 2400 | 7,91 | 15,44 | 22,91 | 29,69 | 37,10 | 44,17 | 51,94 | 58,44 | 64, 4 | 71,25 | 78, 4 | 82,49 | 89,82 | 94,50 | 101,10 | 105,5 | 110,2 |
| 2500 | 8,65 | 16,90 | 25,41 | 32,48 | 40,70 | 48, 5 | 57,33 | 64,45 | 70, 9 | 78,45 | 86, 4 | 91,10 | 99,87 | 104,55 | 112,0 | 117,1 | 122,5 |
| 2600 | 9,43 | 18,45 | 28,17 | 35,43 | 41,54 | 53,19 | 63,17 | 70,92 | 78, 0 | 86,10 | 95, 0 | 100,5 | 109,62 | 115,2 | 123,6 | 129,5 | 133,6 |

| Высота прицѣла | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850 | $\overline{2,10}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | 0. | $\overline{2,30}$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 950 | 2, 0 | 0. | $\overline{2,50}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 4,10 | 2, 2 | 0. | $\overline{2,80}$ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100 | 8,50 | 6, 9 | 5, 0 | 2, 7 | 0. | $\overline{3, 3}$ | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 13,30 | 12, 0 | 10, 4 | 8, 3 | 6, 0 | 3, 2 | 0. | $\overline{3, 8}$ | | | | | | | | | | |
| 1300 | 18,50 | 17, 5 | 16, 2 | 14, 4 | 12, 4 | 10, 0 | 7, 0 | 4, 0 | 0. | $\overline{4, 3}$ | | | | | | | | |
| 1400 | 24,15 | 23, 5 | 22, 5 | 21, 0 | 19, 4 | 17, 4 | 14, 6 | 12, 0 | 8, 3 | 4, 5 | 0. | $\overline{5, 0}$ | | | | | | |
| 1500 | 30,25 | 30, 0 | 29, 3 | 28, 2 | 27, 0 | 25, 4 | 22, 9 | 20, 7 | 17, 3 | 13, 7 | 9, 5 | 5, 2 | 0. | $\overline{5, 8}$ | | | | |
| 1600 | 36, 9 | 37, 0 | 36, 6 | 36, 0 | 35, 2 | 34, 0 | 31, 9 | 30, 1 | 27, 0 | 23, 7 | 20, 0 | 15, 9 | 11, 2 | 6, 2 | 0. | $\overline{6, 8}$ | | |
| 1700 | 44, 0 | 44, 7 | 44, 6 | 44, 4 | 44, 1 | 43, 3 | 41, 6 | 40, 2 | 37, 5 | 34, 5 | 31, 9 | 27, 5 | 23, 8 | 18, 7 | 18, 2 | 7, 2 | 0. | $\overline{7, 8}$ |
| 1800 | 51, 9 | 52, 8 | 53, 1 | 53, 5 | 53, 7 | 53, 3 | 52, 1 | 51, 1 | 48, 8 | 46, 2 | 43, 5 | 40, 5 | 36, 9 | 32, 0 | 27, 3 | 21, 5 | 15, 0 | 8, 5 |
| 1900 | 60,25 | 61, 7 | 62, 4 | 63, 3 | 64, 1 | 64, 0 | 63, 4 | 62, 6 | 61, 0 | 58, 8 | 56, 6 | 53, 5 | 50, 8 | 46, 5 | 42, 8 | 36, 8 | 30, 9 | 24, 8 |
| 2000 | 69, 4 | 71, 3 | 72, 5 | 73, 9 | 75, 3 | 75, 7 | 75, 6 | 75, 4 | 74, 1 | 72, 4 | 70, 7 | 68, 0 | 65, 3 | 61, 9 | 58, 3 | 53, 1 | 47, 8 | 42, 1 |
| 2100 | 79, 3 | 81, 7 | 83, 4 | 85, 4 | 87, 4 | 88, 2 | 88, 7 | 89, 0 | 88, 2 | 87, 0 | 85, 8 | 83, 6 | 81, 4 | 78, 4 | 75, 8 | 70, 5 | 65, 7 | 60, 4 |
| 2200 | 90, 0 | 92, 9 | 95, 2 | 97, 8 | 100,4 | 101,7 | 102,8 | 103,6 | 103,3 | 102,7 | 102,0 | 100,8 | 98, 6 | 96, 0 | 93, 4 | 89, 0 | 81, 7 | 79, 8 |
| 2300 | 101,6 | 105,0 | 107,9 | 111,2 | 114,4 | 116,2 | 117,9 | 119,3 | 119,5 | 119,5 | 119,3 | 118,2 | 117,0 | 114,8 | 112,6 | 108,7 | 104,8 | 100,3 |
| 2400 | 114,0 | 118,0 | 121,6 | 125,6 | 129,4 | 131,8 | 134,1 | 136,0 | 136,9 | 137,5 | 137,8 | 137,8 | 136,6 | 134,8 | 133,0 | 129,6 | 126,1 | 122,1 |
| 2500 | 127,4 | 132,0 | 136,8 | 141,1 | 145,5 | 148,5 | 151,4 | 153,9 | 155,5 | 156,7 | 157,5 | 157,7 | 157,5 | 156,1 | 154,6 | 151,8 | 148,6 | 145,0 |
| 2600 | 141,8 | 147,1 | 152,0 | 157,7 | 162,7 | 166,4 | 169,9 | 173,0 | 175,3 | 177,2 | 178,5 | 179,4 | 179.7 | 178.7 | 177,1 | 175,9 | 172,9 | 169,2 |

| Высота прицѣла | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 | 2600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1800 | 0. | $\overline{8, 6}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1900 | 17, 4 | 8, 8 | 0. | $\overline{9, 8}$ | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 35, 4 | 27, 6 | 19, 2 | 10, 0 | 0. | $\overline{11, 1}$ | | | | | | | | | | | |
| 2100 | 54, 4 | 47, 4 | 38, 8 | 30, 0 | 21, 1 | 11, 4 | 0. | $\overline{12, 4}$ | | | | | | | | | |
| 2200 | 74, 4 | 68, 2 | 59, 6 | 51, 2 | 42, 2 | 33, 0 | 23, 3 | 12, 6 | 0. | $\overline{13, 8}$ | | | | | | | |
| 2300 | 95, 5 | 90, 0 | 81, 6 | 73, 6 | 64, 7 | 55, 8 | 45, 8 | 35, 2 | 24, 6 | 14, 0 | 0. | $\overline{15, 8}$ | | | | | |
| 2400 | 117,7 | 112,8 | 104,9 | 97, 3 | 88, 5 | 79, 5 | 69, 3 | 58, 8 | 48, 2 | 37, 6 | 26, 8 | 15, 7 | 0. | $\overline{16, 9}$ | | | |
| 2500 | 141,1 | 136,7 | 129,5 | 122,3 | 118,7 | 101,3 | 93, 9 | 83, 4 | 72, 8 | 62, 2 | 51, 4 | 40, 4 | 29, 2 | 17, 8 | 0. | $\overline{19, 0}$ | |
| 2600 | 165,7 | 161,7 | 155,5 | 148,7 | 140,3 | 130,3 | 119,6 | 109,0 | [illegible] | 87, 8 | 77, 0 | 66, 0 | 54, 8 | 43, 4 | 31, 8 | 20, 0 | 0. |

# ТАБЛИЦА IV.

Среднія боковыя отклоненія и относы пуль при стрѣльбѣ съ примкнутымъ штыкомъ изъ 4,2 лин. пѣхотной винтовки.

| Разстоянія въ шагахъ. | Отклоненія пуль при безвѣтріи. | Относы пуль вправо отъ вліянія вѣтра слѣва. | | | | Относы пуль влѣво отъ вліянія вѣтра справа. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | При вѣтрѣ весьма слабомъ. | При вѣтрѣ слабомъ. | При вѣтрѣ умѣренномъ. | При вѣтрѣ сильномъ. | При вѣтрѣ весьма слаб. | При вѣтрѣ слабомъ. | При вѣтрѣ умѣренномъ. | При вѣтрѣ сильномъ. |
| | влѣво. | влѣво. | | | | | | | |
| 100 | 1 вер. | ½ вер. | 0 вер. | 1 вер. | 3 вер | 1¼ в. | 1¾ в. | 2 в. | 4 в. |
| 200 | 2½ [1]) | 1½ » | ½ | 2½ | 6½ | 3½ » | 4½ » | 5½ » | 10 » |
| 300 | 3½ | ½ » | 2½ | 5½ | 14 | 5½ » | 7½ » | 10 » | 16 » |
| | Величина | относов | ъ въ чи | слѣ чел. | фигуръ, | считая о | тъ среди | ны ми | шени. |
| 400 | ½ ф. | сред. ф. | ½ фиг. | 1 фиг. | 2 фиг. | 1 фиг. | 1 фиг. | 1½ ф. | 2½ ф. |
| 500 | ½ » | ср. » | 1 » | 1½ | 3 » | 1 » | 1½ » | 2 » | 3 » |
| 600 | ½ » | ср. » | 1½ | 2 » | 4 » | 1½ » | 2 » | 3 » | 4 » |
| 700 | ½ » | ср. » | 2 » | 3 » | 6 » | 2 » | 3 » | 4 » | 5 » |
| | | вправо. | | | | | | | |
| 800 | ½ » | 1 ф. | 3 » | 4 » | 7 » | 2 » | 3 » | 4 » | 6 » |
| 900 | сред. » | 2 » | 4 » | 5 » | 9 » | 3 » | 4 » | 5 » | 8 » |
| 1000 | ср. » | 2 » | 5 » | 7 » | 11 » | 3 » | 5 » | 6 » | 9 » |
| 1100 | ср. » | 3 » | 6 » | 9 » | 14 » | 4 » | 6 » | 7 » | 11 » |
| 1200 | ср. » | 4 » | 8 » | 11 » | 17 » | 5 » | 7 » | 9 » | 13 » |
| | вправо | » | | | | | | | |
| 1300 | ½ ф. | 5 » | 9 » | 13 » | 20 » | 6 » | 8 » | 11 » | 16 » |
| 1400 | 1 » | 7 » | 11 » | 16 » | 23 » | 7 » | 10 » | 13 » | 19 » |
| 1500 | 1 » | 9 » | 14 » | 18 » | 28 » | 9 » | 12 » | 15 » | 22 » |

[1]) При нормальной установкѣ мушки.

# ТАБЛИЦА V.

Среднія боковыя отклоненія и относы пуль при стрѣльбѣ изъ 4,2 линейной казачьей винтовки (безъ штыка)

| Разстояния въ шагахъ. | Отклоненія пуль при безвѣтріи. | Относы пуль вправо отъ вліянія вѣтра слѣва. | | | | Относы пуль влѣво отъ вліянія вѣтра справа. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | При вѣтрѣ весьма слаб. | При вѣтрѣ слабомъ. | При вѣтрѣ умѣренномъ. | При вѣтрѣ сильномъ. | При вѣтрѣ весьма слаб. | При вѣтрѣ слабомъ. | При вѣтрѣ умѣренномъ. | При вѣтрѣ сильномъ. |
| 100 | 0 | $^1/_2$ вер. | 1 вер. | 2 вер. | 4 в | $^1/_4$ вер. | $^3/_4$ вер. | 1 вер | 3 вер. |
| 200 | 0 | 1 » | 3 » | 5 » | 9 » | 1 » | 2 » | 3 » | 7 » |
| 300 | 0 | 3 » | 6 » | 9 » | 1 ар. 1 » | 2 » | 4 » | 6 » | 13 » |
| | Величина | относов | ъ въ чи | слѣчел. | фигуръ, | считало | тъ средн | ны ми | шени. |
| 400 | средина. | $^1/_2$ фиг. | 1 фиг. | $1^1/_2$ ф | $2^1/_2$ ф. | сред. ф. | 1 фиг. | 1 ф. | 2 ф. |
| 500 | ср. фиг. | 1 » | $1^1/_2$ » | 2 » | 4 » | ср. » | 1 » | $1^1/_2$ » | $2^1/_2$ » |
| 600 | ср. » | 1 » | 2 » | 3 » | 5 » | $^1/_2$ » | $1^1/_2$ » | 2 » | 3 » |
| 700 | 1 » | 1 » | 3 » | 4 » | 7 » | 1 » | 2 » | 3 » | 4 » |
| 800 | 1 » | 2 » | 4 » | 5 » | 8 » | 1 » | 2 » | 3 » | 5 » |
| 900 | 1 » | 2 » | 5 » | 6 » | 10 » | 2 » | 3 » | 4 » | 6 » |
| 1000 | 1 » | 3 » | 6 » | 8 » | 13 » | [illegible] | 4 » | 5 » | 8 » |
| 1100 | 1 » | 4 » | 7 » | 10 » | 15 » | 3 » | 5 » | 6 » | 10 » |
| 1200 | 2 » | 5 » | 9 » | 12 » | 18 » | 4 » | 6 » | 8 » | 12 » |
| 1300 | 2 » | 7 » | 11 » | 15 » | 21 » | 5 » | 7 » | 10 » | 11 » |
| 1400 | 2 » | 8 » | 13 » | 17 » | 25 » | 6 » | 9 » | 12 » | 18 » |
| 1500 | 2 » | 10 » | 15 » | 20 » | 29 » | [illegible] » | 11 » | 14 » | 21 » |

*Приложеніе II.*

# УСТРОЙСТВО МѢСТЪ И МАТЕРІАЛЫ ДЛЯ СТРѢЛЬБЫ.

## Глава I.

## УСТРОЙСТВО МѢСТЪ ДЛЯ СТРѢЛЬБЫ.

**353.** Мѣста, *отводимыя для учебной* стрѣльбы, должны быть опредѣленныхъ размѣровъ.

Для опредѣленія этихъ размѣровъ, слѣдуетъ отъ средины ближайшей линіи къ валу, съ которой предполагается производить стрѣльбу (линія огня), по прямой, перпендикулярной къ ней, отмѣрять 2500 шаговъ и въ концѣ ея пробить другую линію, параллельную линіи огня и равную ей, а затѣмъ продолжить оба конца этой вновь пробитой линіи, на 500 шаговъ каждый. По соединеніи оконечностей этой линіи съ концами линіи огня, получится то пространство, которое при производствѣ стрѣльбы можетъ быть опаснымъ, и потому, до начала стрѣльбы, каждый разъ должно быть оцѣпляемо высылкою конныхъ или пѣшихъ людей, для воспрещенія находиться кому бы то ни было на немъ во время стрѣльбы [1].

Стрѣльбища устраиваются такимъ образомъ, чтобы линія выстрѣла (директриса), по возможности, имѣла направленіе къ сѣверу, такъ какъ при другомъ направленіи солнечное освѣщеніе можетъ быть въ глаза стрѣляющимъ.

**354.** На отведенномъ мѣстѣ, до производства учебной стрѣльбы, проводятся директрисы, т. е. прямыя линіи отъ концовъ линіи огня, перпендикулярныя къ ней, а на нихъ

[1] Слѣдуетъ наблюдать и болѣе отдаленную мѣстность, имѣя въ виду, что выстрѣлы дѣйствительны на разстояніи около 4000 шаговъ.

отмѣчаются дощечками, или другими знаками, каждые 100 шаговъ, до того дальнѣйшаго разстоянія, до котораго производится стрѣльба, согласно опредѣленнаго курса.

**345.** За послѣднимъ изъ дальнѣйшихъ разстояній устраиваются, буде возможно, валъ параллельно линіи огня, а также ямы или траверсы для прикрытія махальныхъ.

**346.** Валы устраиваются на мѣстности, на которой производится стрѣльба, не только для безопасности производства стрѣльбы, но и для отысканія пуль. Валы состоять изъ земляной насыпи, высотою не менѣе 4 аршинъ, а толщиною, смотря по грунту земли, отъ 8 до 10 аршинъ въ основаніи и отъ 2 до 3 аршинъ вверху.

Сторона вала, обращенная къ линіи огня, должна быть, по возможности, отвѣсна, для чего ее обшиваютъ обыкновенно дерномъ; длина же вала зависитъ отъ величины той части, которая въ него стрѣляетъ, и отъ мѣстности. Валы должны устраиваться, по возможности, на ровной мѣстности, чтобы со всѣхъ разстояній они были совершенно видны съ самаго ихъ основанія.

Если, по мѣстнымъ условіямъ, вмѣсто земляныхъ валовъ устраиваются глиняныя стѣны, то онѣ должны быть соотвѣтствующей толщины и безопасны для махальныхъ.

**347.** Кромѣ большаго вала, въ который производится стрѣльба, если нельзя устроить ямъ, насыпаются, въ разстояніи около 4 шаговъ передъ валомъ, нѣсколько маленькихъ валиковъ, съ вырытыми передъ ними, къ сторонѣ большаго вала, ровиками, сидя въ которыхъ махальные могли бы быть внѣ опасности отъ выстрѣловъ; валики эти должны быть не менѣе 3 аршинъ толщиною.

**348.** Ямы для махальныхъ вырываются въ такомъ разстояніи отъ вала или линіи, гдѣ обыкновенно устанавливаются мишени для стрѣльбы, чтобы удобно было наблюдать за попаданіемъ пуль въ мишени. Ямы эти должны быть такой

глубины и ширины, чтобы въ каждой изъ нихъ могли сидѣть свободно рядомъ два человѣка; стороны ямъ, обращенныя къ мишенямъ, должны быть сдѣланы такъ, чтобы махальнымъ была хорошо видна мишень. Ямы эти покрываются накатникомъ изъ брусьевъ, не менѣе 4 вершковъ въ діаметрѣ, поверхъ которыхъ въ уровень съ горизонтомъ должна быть насыпана и утрамбована земля, по крайней мѣрѣ, на ½ аршина и въ два ряда плотно положенъ дернъ, такъ чтобы вся покрышка ямъ была не менѣе аршина толщиною. Число ямъ должно быть по числу мишеней, въ которыя производится стрѣльба; впрочемъ, въ крайнемъ случаѣ, можно довольствоваться и одной ямой, помѣщенной между двумя мишенями.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда ямы для махальныхъ замѣняются глиняными стѣнками, — эти стѣнки, при соотвѣтствующей толщинѣ, должны быть не менѣе 4 аршинъ высоты и имѣть помѣщенія для махальныхъ въ видѣ нишей.

За прочное и совершенно безопасное устройство подобныхъ блиндажей, не допускающее возможности пробиванія ихъ пулями, отвѣтствуютъ частные начальники.

**349.** Для стрѣльбы лежа съ упора устраиваются упоры изъ дерна, мѣшковъ съ землею и проч.

**350.** Начальники частей обязаны заблаговременно избрать не далѣе 10—15 верстъ отъ расположенія части, удобное и безопасное для *боевой стрѣльбы частями* мѣсто (примѣрно 1 верста въ ширину и 3 въ длину) и объ отводѣ его сдѣлать соотвѣтствующія сношенія съ мѣстными властями. Полезно при этомъ указать нѣсколько соотвѣтствующихъ мѣстъ, на тотъ случай, что если почему либо не можетъ быть отведено одно, то чтобы безъ потери времени могло быть отведено другое. Но если бы мѣсто для боевой стрѣльбы вовсе не было отведено, то объ этомъ, по возможности заблаговременно, донести Начальнику дивизіи, для принятія имъ мѣръ къ устраненію встрѣчающихся затрудненій.

Если же въ окрестностяхъ расположенія части нѣтъ мѣста, отвѣчающаго условіямъ боевой стрѣльбы [1]), даже и по уборкѣ хлѣбовъ съ полей, то, съ разрѣшенія Начальника дивизіи, боевая стрѣльба частями производится на мѣстѣ, отведенномъ для учебной стрѣльбы, но не иначе, какъ по уничтоженіи на немъ всѣхъ знаковъ для опредѣленія разстояній, по измѣненіи направленія выстрѣловъ и вообще при соблюденіи указаній, сдѣланныхъ въ § 189.

О времени и продолжительности упражненій въ стрѣльбѣ извѣщать полицію, для того чтобы приняты были во время стрѣльбы предосторожности противъ несчастныхъ для населенія случаевъ. Сверхъ того, и войска должны соблюдать мѣры предосторожности, какъ и при учебной стрѣльбѣ.

---

## Глава IX.

## МИШЕНИ И УКАЗКИ

**351.** Виды и размѣры мишеней для практической стрѣльбы установлены одинаковые для всѣхъ родовъ войскъ.

**352.** Размѣры мишеней опредѣлены съ такимъ соображеніемъ, чтобы онѣ соотвѣтствовали величинѣ одного человѣка или нѣсколькихъ рядомъ расположенныхъ людей, во весь ростъ, на колѣняхъ или лежа.

**353.** Сообразно тому, для начальнаго обученія стрѣлковъ, принята мишень № 1, высотою 2 аршина 8 вершковъ и шириною 1 аршинъ 11 вершковъ (фиг. 33).

[1] Всякая мѣстность, [illegible] можетъ служить для производства упражненій въ боевой стрѣльбѣ. Мѣстность пересѣченная — [illegible], поросшая кустарникомъ, [illegible] для подобныхъ упражненій [illegible] соотвѣтствуетъ болѣе, чѣмъ ровная.

Фиг. 83.

М[illegible] № 1.

*1 арш. 11 верш.*

№ 1

№ 3

№ 4

№ 5

№ 2

Мишень эта раздѣляется по длинѣ на три равныя полосы каждая по 10 вершковъ; крайнія двѣ полосы окрашиваются въ свѣтло-сѣрый цвѣтъ, а средняя—въ бѣлый. По срединѣ бѣлой полосы проводится, во всю длину, черная полоса въ 3 вершка шириною; на срединѣ этой полосы, въ равномъ разстояніи отъ краевъ мишени, очерчивается радіусомъ въ 8 вершка черный кругъ, въ срединѣ котораго оставляется бѣлое яблоко, очерченное радіусомъ въ одинъ вершокъ.

Отступя отъ краевъ мишени по 10 вершковъ, проводятся поперегъ бѣлой полосы двѣ черныя черты въ 1/2 вершка шириною. Часть бѣлой полосы у верхняго края (квадратъ въ 10 вершк.) занумеровывается № 1-мъ,—таковая же часть у нижняго края—№ 2-мъ, а средняя, вдвое большая—№ 3-мъ. Черный кругъ и бѣлое яблоко считаются № 4-мъ.

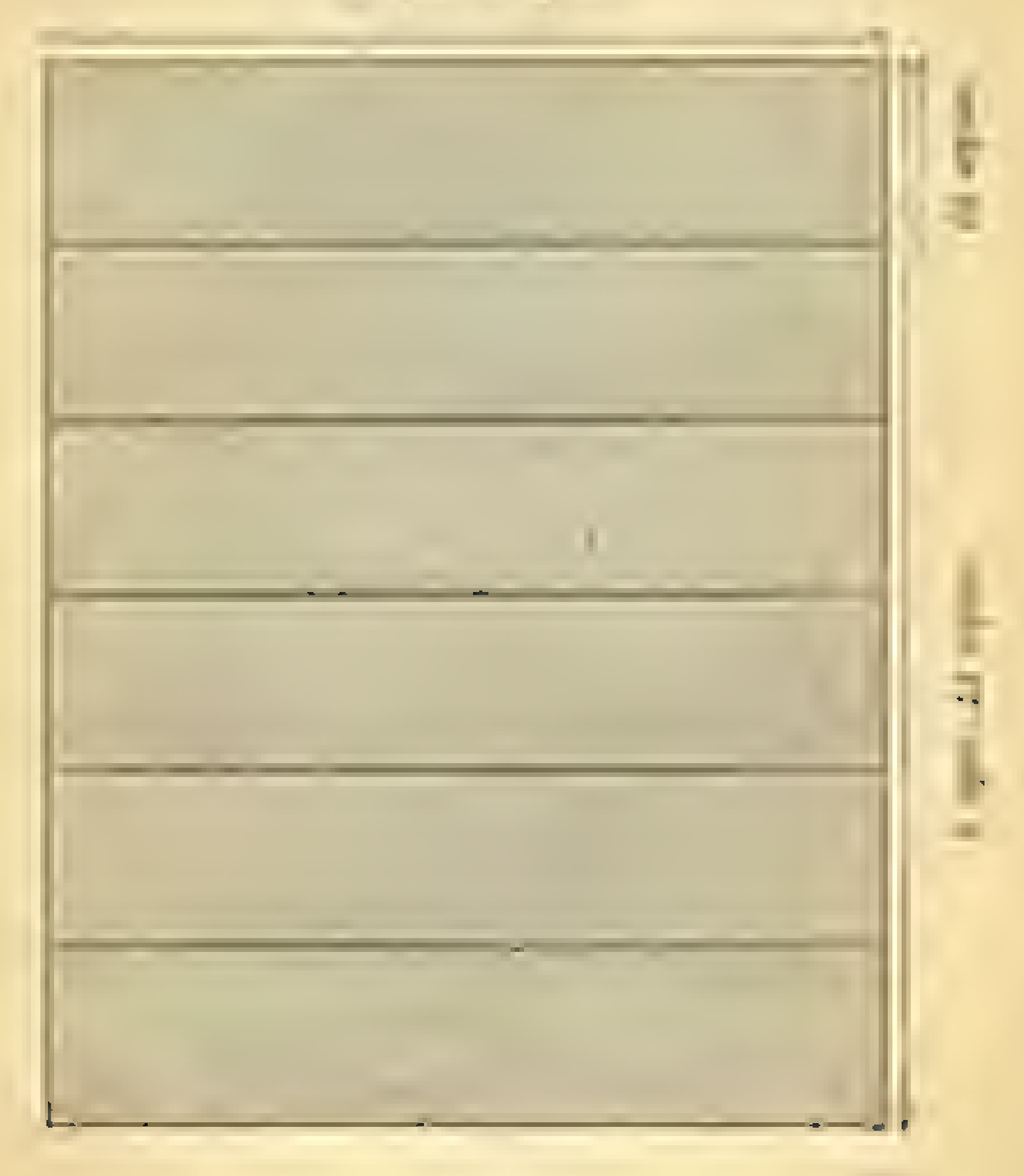
На означенную мишень помѣщаются одно, два или три изображенія фигуръ во весь ростъ, поясныхъ или головныхъ, какъ ниже указано.

Для *пристрѣлки* винтовокъ мишень № 1 расчерчивается, продольными и поперечными чертами, на равные квадраты въ 1 вершокъ, фиг. 39.

**354.** *Мишень № 2*, высотою въ 2 аршина 8 вершковъ и шириною въ 3 аршина 12 вершковъ, окрашивается въ свѣтло-сѣрый цвѣтъ и расчерчивается 5 чертами отъ верхняго до нижняго края на 6 полосъ, по 10 вершковъ шириною каждая, такъ что вся мишень равна 6 рядомъ стоящимъ человѣческимъ фигурамъ (фиг. 34).

Означенная мишень служитъ для *учебной и боевой* стрѣльбы съ дальнихъ разстояній, причемъ на ней помѣщается 6 фигуръ во весь ростъ или поясныхъ.

При *показной стрѣльбѣ* лит. Г., въ равномъ разстояніи отъ верхняго и нижняго краевъ, проводятся во всю ширину мишени: черная черта, означающая высоту поясныхъ мишеней, и другая—въ 10 верш. отъ нижняго края мишени, означающая высоту головныхъ мишеней.

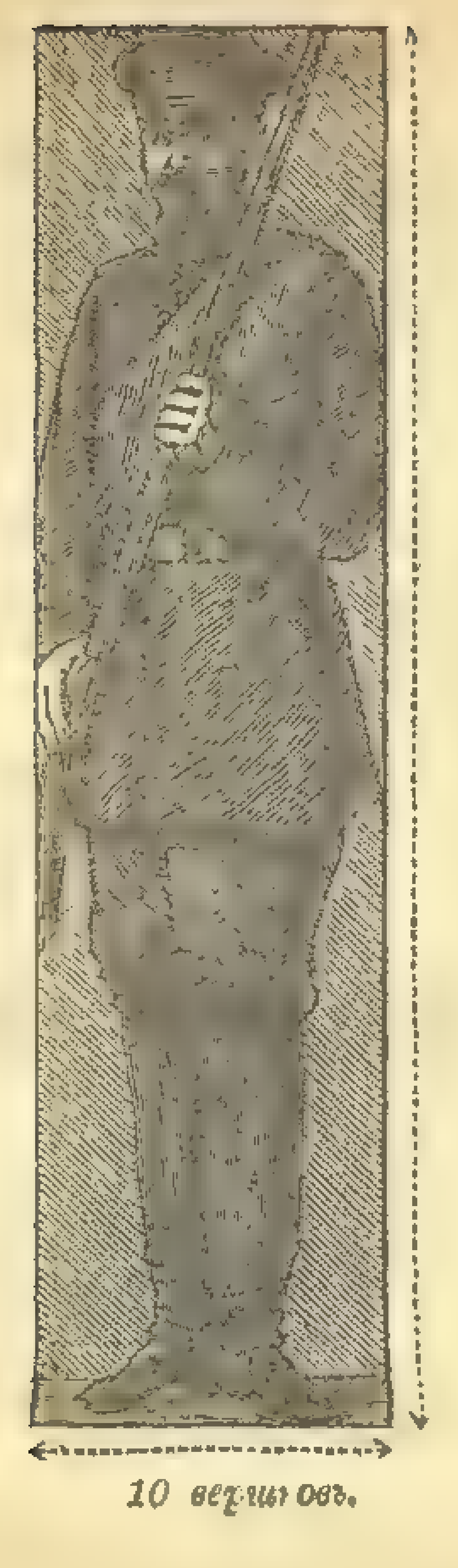


**353.** Для *учебной* и *боевой* стрѣльбы употребляются мишени съ изображеніемъ фигуры пѣхотнаго рядоваго нашей арміи, въ боевомъ снаряженіи и вооруженіи, въ черной аммуниціи и темнаго цвѣта шараварахъ. Изображенія фигуръ раскрашиваются по установленному рисунку. Если означенныя изображенія заготовлены на бумагѣ, они наклеиваются, какъ опредѣлено курсами стрѣльбы, или на мишени №№ 1 и 2, или на отдѣльныя мишени, соотвѣтствующихъ размѣровъ, причемъ поля, не занятыя на мишени фигурою, должны быть свѣтло-сѣрыя; тоже соблюдается при изображеніи, съ помощью трафаретовъ, фигуръ непосредственно на деревянныхъ щитахъ.

*Фигурныя мишени* устанавливаются трехъ видовъ:

1) *Во весь ростъ* — высотою, отъ носковъ сапогъ до верхушки головнаго убора, въ 2 аршина и 8 вершковъ и шириною въ плечахъ 10 вершковъ (фиг. 35)

Мишень во весь ростъ (фигура).



2) *Поясная* — изображаетъ верхнюю половину туловища того же пѣхотинца, высотою въ 1 аршинъ 4 вершка, а шириною въ 10 вершк. (фиг. 36).

Фиг. 36.

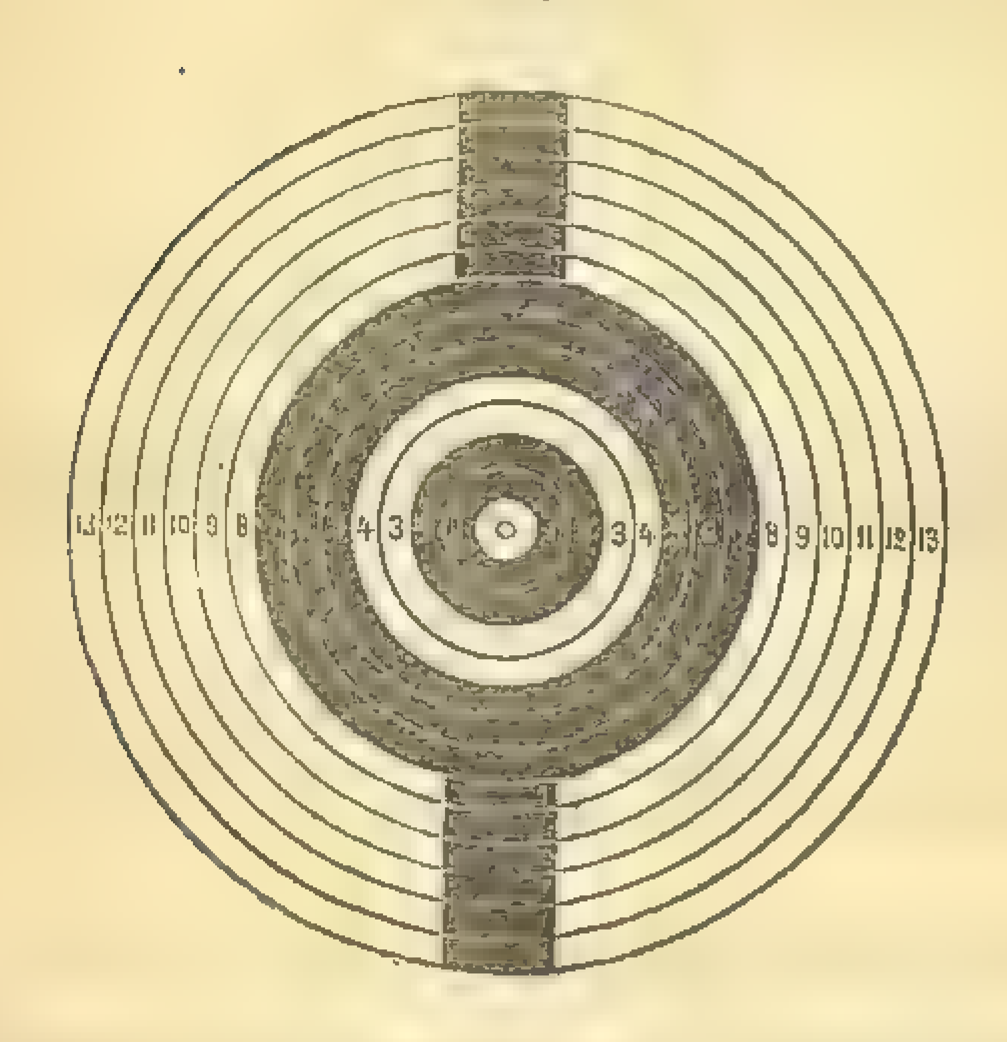
*10 вершк.*

3) *Головная* — изображаетъ голову въ уборѣ съ плечами въ размѣрахъ квадрата по 10 вершковъ въ сторонѣ (фиг. 37).

**356.** Для состязательной стрѣльбы офицеровъ и нижнихъ чиновъ назначается мишень *круглая*, діаметромъ въ 28 дюймовъ. Мишень эта расчерчивается на 14 круговъ, радіусомъ, постепенно увеличивающимся отъ центра къ краямъ на 1 дюймъ. Круги 1, 2, 5, 6 и 7 зачерчиваются, а отъ послѣдняго до обоихъ краевъ мишени проводится черная вертикальная полоса въ 2 вершка шириною (фиг. 38).

Фиг. 38.

Мишень круглая.




По черной полосѣ круги должны быть отдѣлены бѣлыми чертами.

**357.** Мишени приготовляются изъ деревянныхъ дюймовыхъ досокъ, плотно сбитыхъ желѣзными гвоздями на брусьяхъ. Доски должны быть, по возможности, безъ сучьевъ. Краски для мишеней употребляются клеевыя. Изображенія фигуръ, заготовленныя на бумагѣ, прочно наклеиваются на мишень клейстеромъ, наблюдая, чтобы края бумажной мишени точно приходились ко всѣмъ краямъ мишени, которая до наклейки бумажнаго изображенія должна быть приведена до надлежащихъ размѣровъ.

Круглая мишень для состязаній изготовляется изъ картона, на который наклеивается расчерченная бумага.

**358.** Въ размѣрахъ мишеней никакія отступленія не допускаются. Очертанія полосъ или фигуръ должны быть отчетливы. Мишени должны быть прочны, чтобы на нихъ легко было замѣтить пробоины попавшихъ пуль.

**359.** Если стрѣльба производится нѣсколькими частями одновременно, то на каждой мишени у праваго верхняго угла, по полю, не занятому фигурой, обозначаются черною краскою №№ части, баталіона и роты.

**360.** Мишени для домашнихъ занятій, въ видахъ сбереженія расходовъ и удобства переноски ихъ, могутъ быть изготовляемы и изъ холста, натянутаго на деревянныя или желѣзныя рамы, но съ непремѣннымъ условіемъ точнаго сохраненія размѣровъ мишеней, рисунковъ и фигуръ. Холстъ для мишеней употребляется самаго грубаго сорта, на немъ наклеивается клейстеромъ обыкновенная бумага, окрашиваемая какъ сказано выше, или бумага съ изображеніемъ фигуры.

**361.** Для установки мишеней на *мѣстности*, употребляются деревянныя или желѣзныя *подпорки*, которыя однимъ концомъ соединяются, посредствомъ гвоздей или крючковъ съ брусьями или рамками мишеней, а другимъ углубляются въ землю заостренными концами, или же укрѣпляются въ землѣ деревянными гвоздями. Количество подпорокъ зависитъ отъ размѣра мишеней; но при этомъ нужно имѣть въ виду, чтобы мишени стояли отвѣсно и устойчиво при всякомъ вѣтрѣ и на всякомъ грунтѣ.

**362.** Пробоины въ мишеняхъ деревянныхъ заколачиваются деревянными же колышками, а въ холщевыхъ и картонныхъ—заклеиваются бумагою съ помощью клейстера.

**363.** Для показанія махальными, куда попадаютъ пули въ мишени, употребляются *указки*. Указки состоятъ изъ деревянной легкой рамки квадратной формы, въ 6 вершковъ — для разстояній до 400 шаговъ включительно и не менѣе 12 вершковъ – для дальнѣйшихъ, обтянутыя легкою тканью съ одной стороны краснаго, а съ другой бѣлаго цвѣта. Онѣ придѣлываются къ палкамъ такой длины, чтобы махальный, стоя съ боку мишени, могъ удобно указывать пули, попавшія въ края мишени при стрѣльбѣ съ ближнихъ, и чтобы имѣлъ возможность показывать изъ блиндажа о попаданіи пуль—при стрѣльбѣ съ дальнихъ разстояній.

**364.** Чтобы стрѣляющій лучше замѣчалъ, въ какое мѣсто мишени попала его пуля, слѣдуетъ употреблять при практической стрѣльбѣ на разстояніяхъ до 400 шаговъ особые картонные *кружки*, діаметромъ въ 3 вершка, окрашенные съ одной стороны черною, а съ другой — бѣлою краскою. Въ центрѣ кружка, насквозь, укрѣпляется деревянная ось, длиною около 6 вершковъ, посредствомъ которой кружекъ укрѣпляется въ пробоинѣ мишени, гдѣ и остается до слѣдующаго выстрѣла.

**365.** Для обозначенія, что махальные отошли за закрытія и находятся въ безопасности, старшій махальный обязанъ выставлять *красный флагъ* не менѣе аршина въ квадратѣ.

Флагъ этотъ придѣлывается къ шесту такой длины, чтобы былъ отчетливо видѣнъ стрѣляющимъ, послѣ того какъ онъ выставленъ изъ-за закрытій, устраиваемыхъ для махальныхъ.

## Глава XII.
## ОТПУСКЪ ПАТРОНОВЪ.

**368.** Для практической стрѣльбы опредѣленъ слѣдующій отпускъ патроновъ на каждаго строеваго:

| | | Боевыхъ. | Холостыхъ. | Капсюлей для комнатной стрѣльбы пробивн. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Для всѣхъ наименованій частей пѣхоты, за исключеніемъ запасныхъ баталіоновъ и мѣстныхъ командъ, на человѣка. . . . . | пѣхот 4 линей 120 | нихъ ныхъ 15 | 100. |
| 2 | Для запасн. баталіоновъ, мѣстныхъ и другихъ командъ. . . . | 85 | 10 | 100. |
| 3 | Для всѣхъ регулярныхъ и иррегулярныхъ частей кавалеріи, на человѣка. . . . . . . . . . . . | 0 | 15 | 100. |
| 4 | Для кадровъ кавалерійскаго запаса. . . . . . . . . . . . . . | 20 | 10 | 50. |
| 5 | Для приготовительнаго разряда казаковъ, и находящихся на льготѣ, на человѣка. . . . | 56 | 10 | 100. |
| 6 | Для всѣхъ инженерныхъ частей, а равно и для запасныхъ ихъ баталіоновъ, на человѣка. . | 51 | 10 | 100. |
| 7 | Для нижнихъ чиновъ пѣхоты, призываемыхъ изъ запаса, и для мобилизованныхъ частей передъ выступленіемъ на театръ военныхъ дѣйствій, на человѣка . . | 32 | — | — |
| 8 | Для штатныхъ конвойныхъ командъ. . . . . . . . . . . . . . | 36 | 10 | 50. |

| | | Боевыхъ. | Холостыхъ. | Капсюлей для комнатной стрѣльбы дробинки. |
|---|---|---|---|---|
| 9 | Для чиновъ пѣхотныхъ и инженерныхъ частей, вооруженныхъ револьверами, на человѣка. | Револьверныхъ | | |
| | | 20 | — | |
| 10 | Для чиновъ регулярной и иррегулярной кавалеріи, вооруженныхъ револьверами, на человѣка. . . . . . . . . . . . . . . . | 26 | | — |

Полные курсы стрѣльбы изъ *винтовокъ*, установленные §§ 142—163 обязаны проходить: всѣ оберъ-офицеры, подпрапорщики, эстандартъ-юнкеры, подхорунжіе, фельдфебеля, вахмистры, унтеръ-офицеры, жалонеры-сигналисты, сигналисты и всѣ строевые рядовые, за исключеніемъ: а) музыкантовъ, б) зачисленныхъ на нестроевыя должности, в) находящихся въ казенной прислугѣ у офицеровъ и г) въ частяхъ кавалеріи, положенныхъ по штату,—пѣшихъ людей.

Полный курсъ стрѣльбы изъ *револьверовъ* обязаны проходить всѣ оберъ-офицеры и вооруженные револьверами нижніе чины.

*Приложеніе III.*

# ПРИСТРѢЛКА ВИНТОВОКЪ.

**367.** Пристрѣлка винтовокъ производится въ слѣдующихъ случаяхъ:

1) послѣ пріема винтовокъ въ часть;

2) ежегодно, передъ началомъ курса стрѣльбы;

3) каждый разъ, когда въ теченіи курса стрѣльбы недостаточная мѣткость допускаетъ сомнѣніе въ исправности винтовки; и

4) послѣ починокъ и замѣны новыми: ствола, прицѣла или частей его, мушки и ложи, а равно послѣ окраски ствола.

**368.** а) Винтовки всѣхъ образцовъ пристрѣливаются съ 200 шаговъ, съ прицѣломъ по разстоянію, съ примкнутымъ штыкомъ;

б) въ тихую погоду;

в) въ мишень № 1, расчерченную (начиная отъ черной полосы) продольными и поперечными чертами на равные квадраты въ 1 вершокъ въ сторонѣ (фиг. 29);

г) подготовленными для этой цѣли пристрѣльщиками съ устойчиваго станка, или со столика достаточной величины, чтобы пристрѣливающій удобно могъ упереть оба локтя и чтобы на положенномъ на концѣ столика мѣшкѣ (набитомъ пескомъ, паклею или опилками) приходилось цѣвье винтовки.

**369.** При пристрѣлкѣ присутствуютъ: ротный командиръ, оружейный мастеръ, или оружейникъ, и хозяинъ винтовки.

Ротный командиръ, совмѣстно съ оружейнымъ мастеромъ (оружейникомъ), передъ началомъ пристрѣлки повѣряетъ правильность сборки винтовки и въ особенности положенія прицѣла и мушки, обращая вниманіе на то, правильно ли поставлена мушка по чертѣ предыдущей пристрѣлки, т. е. находится ли черта на ней противъ зарубки, сдѣланной на ея основаніи; правильно ли ложится рамка прицѣла, когда она откинута, и не имѣетъ ли она шатанія отъ потерпой

прицѣльной шпильки. Кромѣ того, онъ отмѣчаетъ пробоины въ имѣющихся для каждаго экземпляра пристрѣливаемой винтовки мишенькахъ и, совмѣстно съ оружейнымъ мастеромъ, рѣшаетъ, какъ поступить съ винтовкою, которая и послѣ передвиженій мушки, разбрасываетъ пули.

Оружейный мастеръ или оружейникъ, сверхъ упомянутаго выше, передвигаетъ мушки, когда это вызываетъ результатъ пристрѣлки, и, на основаніи получаемыхъ результатовъ, принимаетъ въ мастерскую тѣ винтовки, которыя требуютъ исправленія; въ мѣстныхъ и другихъ командахъ, гдѣ нѣтъ оружейниковъ, мушки передвигаются въ присутствіи начальниковъ этихъ командъ.

Хозяинъ винтовки, присутствуя при пристрѣлкѣ, знакомится съ боемъ своей винтовки.

**370.** Пристрѣлка со столика производится слѣдующимъ образомъ:

Пристрѣливающій, сидя на скамейкѣ съ совершеннымъ удобствомъ и, упирая локти обѣихъ рукъ на столикъ, а обѣ ноги въ землю, укладываетъ винтовку среднною цѣвья на мѣшокъ, помѣщенный на переднемъ концѣ столика, и, прицѣливаясь, непремѣнно *ровною мушкою постоянно въ одну точку* подъ бѣлое яблоко мишени, - не сваливая въ сторону прицѣла и соблюдая, чтобы вершина мушки находилась совершенно въ срединѣ прорѣзи прицѣла—дѣлаетъ три выстрѣла сряду, безъ указанія, куда попали пули.

При этомъ, для устраненія вліянія солнечнаго освѣщенія, слѣдуетъ, чтобы мушка и прицѣлъ непремѣнно находились въ тѣни, что достигается закрытіемъ ихъ отъ солнечныхъ лучей.

**371.** Если, при соблюденіи всѣхъ вышеизложенныхъ условій, всѣ три выпущенныя изъ винтовки пули легли въ черную полосу мишени и отнюдь не далѣе двухъ вершковъ вправо или влѣво отъ нея, то результаты пристрѣлки считаются удовлетворительными и винтовка окончательно пристрѣлянною. Пробоины, сдѣланныя пулями въ мишени, при каждомъ повтореніи пристрѣлки, отмѣчаются точками на

соотвѣтствующихъ мѣстахъ имѣющагося для каждой пристрѣливаемой винтовки небольшаго чертежа мишени № 1 условными знаками для каждыхъ 3-хъ пуль. Положеніе мушки отмѣчается зарубкою, набиваемою зубильцемъ на передней сторонѣ основанія, на продолженіи черты, находящейся на мушкѣ; на мушкахъ, не имѣющихъ мѣтокъ, слѣдуетъ дѣлать таковыя послѣ пристрѣлки, противъ мѣтки, имѣющейся на основаніи мушки.

Если же всѣ три выпущенныя изъ винтовки пули легли далѣе 2-хъ вершковъ отъ черной полосы, вправо или влѣво, то это обнаруживаетъ неправильность положенія мушки и указываетъ на необходимость, передвинувъ немного мушку въ сторону отклоненія [1]), повторить пристрѣлку вновь тремя выстрѣлами и, поступая какъ сказано, продолжать пристрѣлку и передвиженіе мушки до тѣхъ поръ, пока, наконецъ, боковыя [2]) отклоненія трехъ выстрѣловъ не будутъ выходить изъ опредѣленнаго предѣла; затѣмъ, въ отношеніи окончательнаго результата пристрѣлки и положенія мушки, исполняется сказанное выше.

Въ случаѣ, если изъ трехъ выпущенныхъ пуль двѣ легли далѣе 2 вершковъ отъ черной полосы влѣво, а третья, напротивъ, вправо отъ нея, то, не передвигая въ такой винтовкѣ мушки, слѣдуетъ повторить пристрѣлку еще тремя пулями, дабы убѣдиться въ томъ, произошло ли разбрасываніе пуль отъ ошибки пристрѣливающаго, или отъ недостатка винтовки.

Если, при повторительной пристрѣлкѣ, всѣ три пули не выйдутъ изъ предѣловъ средней семивершковой полосы мишени, или уклонятся въ одну сторону отъ черной полосы то слѣдуетъ поступить сообразно съ обстоятельствами, какъ выше указано. Если же пули снова будутъ ложиться по раз-

---

[1]) Мушка передвигается помощію особаго прибора, указаннаго въ принадлежности къ винтовкѣ (Часть II, Отдѣлъ I Наставленія).

[2]) Разбрасываніе пуль не находится въ зависимости отъ положенія прицѣла и мушки. Оно устраняется исправленіемъ винтовки въ мастерской, или же указываетъ на необходимость [illegible]

ными сторонами черной полосы и, притомъ, въ разстояніи отъ нея далѣе двухъ вершковъ, то такую винтовку слѣдуетъ отправить въ мастерскую, для подробнаго ея осмотра.

**372.** Если бы случилось, что при передвиженіи въ винтовкѣ мушки до крайняго предѣла (на сколько можно передвинуть ее приборомъ), боковое отклоненіе не уничтожилось, то въ такой винтовкѣ слѣдуетъ тщательно повѣрить въ мастерской прямизну и, вообще, исправность ствола, а также положеніе основанія мушки и замѣченные въ отношеніи ствола недостатки исправить.

Если и за всѣмъ тѣмъ боковое отклоненіе пуль не уничтожится, то стрѣлокъ долженъ, имѣя въ виду недостатокъ своей винтовки, всегда принимать его въ соображеніе при стрѣльбѣ.

**373.** По окончаніи пристрѣлки винтовокъ, окончательные результаты пристрѣлки послѣдними тремя пулями съ имѣющихся отмѣтокъ на мишеньках запосятся въ вѣдомость (форма В).

Въ этой вѣдомости, въ графахъ 8, 9 и т. д. вершковъ, проставляются лишь тѣ винтовки, которыя послѣ нѣсколькихъ повтореній пристрѣлки тремя пулями, передвиженія мушки и исправленій въ мастерской, все-таки не удовлетворили требуемымъ условіямъ хорошаго боя, т. е. у которыхъ горизонтальное разстояніе на мишени между двумя крайними пулями равняется 8, 9 и т. д. вершкамъ.

**374.** Передъ пристрѣлкою, для образованія искусныхъ *пристрѣльщиковъ*, назначаются въ пѣхотѣ изъ каждой роты по 8, а въ кавалеріи по 4 самыхъ лучшихъ стрѣлковъ, которымъ и указываются правила пристрѣлки. Для сего они производятъ два раза стрѣльбу со станка, употребляемаго при пристрѣлкѣ, съ 200 шаговъ, въ установленную для *пристрѣлки мишень*. Обучающій при этомъ наблюдаетъ, чтобы пристрѣльщики брали постоянно одинаковую ровную мушку и прицѣливались бы въ одну точку подъ яблоко.

---

*Форма Лит. В.*

# ВѢДОМОСТЬ

## о пристрѣлкѣ винтовокъ въ № ротѣ (сотнѣ, эскадронѣ) полка или баталіона (или № командѣ).

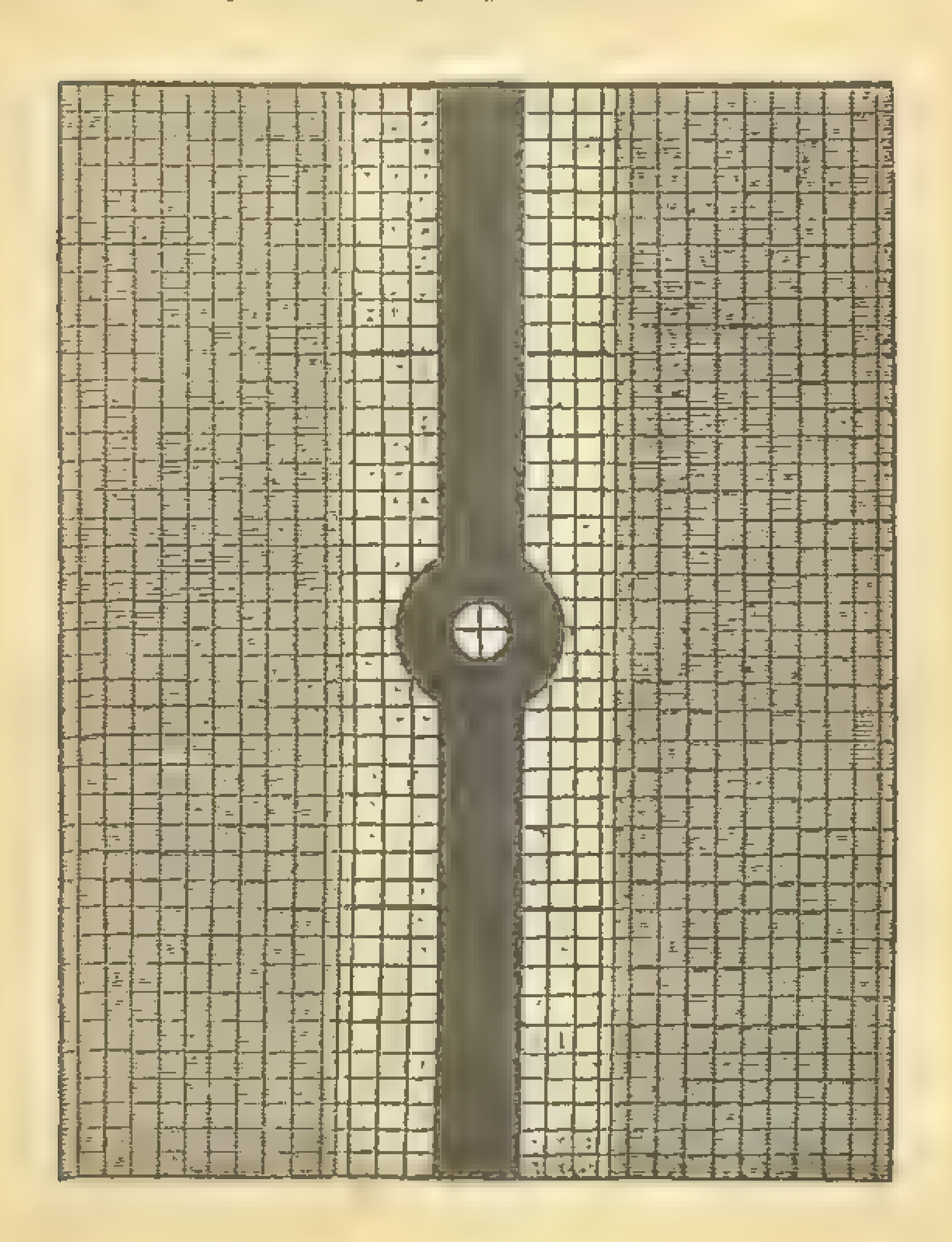
*За 188   годъ.*

| Названіе частей. | Всего состоящихъ на лицо винтовокъ. | Число пристрѣлянныхъ винтовокъ. | Изъ нихъ: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Винтовокъ, удовлетворившихъ условіямъ хорошаго боя, т. е. неразбрасывающихъ болѣе 7 верш. (2 вершка въ одну сторону и 2 въ другую сторону отъ черной полосы). | Винтовокъ, не удовлетворившихъ условіямъ хорошаго боя, т. е. разбрасывающихъ пули на: Вершковъ. | | | | | | |
| | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Въ N ротѣ.... (Эскадронѣ, сотнѣ и командѣ). | 100 | 100 | 93 | 6 | 1 | — | — | — | — | — |

*Примѣчаніе.* По этой формѣ составляется и общая вѣдомость о пристрѣлкѣ винтовокъ въ отдѣльной части, съ обозначеніемъ результатовъ пристрѣлки винтовокъ въ каждой изъ ротъ (эскадроновъ, сотенъ), а равно общихъ итоговъ.

Фиг. 39.

Въ 20 разъ уменьшенная мишень № 1, для отмѣтки результатовъ пристрѣлки винтовокъ.



# ОТЧЕТНОСТЬ ПО СТРѢЛЬБѢ И ГЛАЗОМѢРНОМУ ОПРЕДѢЛЕНIЮ РАЗСТОЯНIЙ.

**375.** Отчетность по стрѣльбѣ и глазомѣру установлена слѣдующая:

1) *Листки отмѣтокъ выстрѣловъ* и

2) *Повѣрочные листки отмѣтокъ глазомѣрнаго опредѣленiя разстоянiй* для нижнихъ чиновъ—ведутся въ каждой ротѣ (эскадронѣ, сотнѣ и командѣ), по одному на каждый взводъ.

3) Такiе же *листки для отмѣтокъ выстрѣловъ и глазомѣра офицеровъ*—ведутся, по одному, общiе для каждаго баталiона (дивизiона).

> *Примѣчанiе.* Въ мѣстныхъ и др. командахъ, имѣющихъ малое число офицеровъ, отмѣтки о ихъ стрѣльбѣ и глазомѣрѣ, дѣлаются въ концѣ листковъ, назначенныхъ для нижнихъ чиновъ.

4) *Повѣрочный листокъ отмѣтокъ глазомѣрнаго опредѣленiя разстоянiй для оберъ-офицеровъ и унтеръ-офицеровъ* съ разстоянiй, превышающихъ 900 шаговъ—ведется одинъ общiй для всѣхъ этихъ чиновъ каждаго баталiона.

5) *Листокъ для отмѣтокъ выстрѣловъ изъ револьверовъ* офицеровъ и нижнихъ чиновъ которымъ положено обучаться стрѣльбѣ изъ револьверовъ—ведется въ каждомъ баталiонѣ, (эскадронѣ), а музыкантамъ въ полку (въ отдѣльной части).

6) *Журналъ стрѣльбы*—ведется одинъ для каждой роты (эскадрона, сотни и команды).

**376.** Вся вышеуказанная отчетность должна быть прошнурована, скрѣплена и подписана командиромъ отдѣльной

части и выдана въ роты на предстоящій годъ ежегодно къ 1-му Ноября истекающаго года.

Переписка отчетности на бѣло или замѣна ея новыми бланками—не допускается. Поправки должны быть означены на послѣдней страницѣ журнала стрѣльбы, вмѣстѣ съ замѣчаніями лицъ, повѣрявшихъ отчетность, и ими подписаны.

Отчетность по стрѣльбѣ и глазомѣру, которую положено вести въ ротахъ, ведется подъ наблюденіемъ *ротнаго командира*; отчетность которую положено вести въ баталіонѣ—подъ наблюденіемъ *командира неотдѣльнаго баталіона* (младшаго штабъ-офицера въ отдѣльномъ баталіонѣ); музыкантамъ (револьверная)—ведется *баталіонными*, или въ полку *полковымъ*, *адъютантами*.

Бланки листковъ и журналовъ должны быть печатные.

---

## Глава I.

## ЛИСТОКЪ ОТМѢТОКЪ ВЫСТРѢЛОВЪ.

**377.** Листокъ отмѣтокъ выстрѣловъ служитъ для наблюденія за успѣхами обученія стрѣльбѣ каждаго стрѣляющаго, и основаніемъ раздѣленія на классы и наградъ за стрѣльбу изъ винтовокъ.

**378.** Въ листки отмѣтокъ выстрѣловъ вносятся всѣ состоящіе по спискамъ чины, которымъ положено обучаться стрѣльбѣ.

**379.** Листокъ отмѣтокъ выстрѣловъ, для каждаго взвода, состоитъ изъ двухъ (или болѣе, смотря по числу людей во взводѣ) листовъ обыкновенной бумаги, разрѣзанныхъ по длинѣ на двѣ равныя части и сшитыхъ въ тетрадь. Въ частяхъ пѣхоты дѣйствующей и резервной, листки отмѣтокъ выстрѣловъ разграфливаются по формѣ Г, въ частяхъ кавалеріи по формѣ Д.

Листки отмѣтокъ выстрѣловъ въ остальныхъ частяхъ войскъ, а равно для отмѣтокъ выстрѣловъ изъ револьверовъ, ведутся примѣнительно къ этой же формѣ, внося въ заголовки положенныя по курсу стрѣльбы и условія ихъ производства.

**380.** Листокъ отмѣтокъ выстрѣловъ имѣетъ *горизонтальныя графы* (8 на страницѣ)—для внесенія фамилій числящихся по списку во взводѣ, отмѣтокъ ихъ выстрѣловъ и подписи обучающихъ, и *вертикальныя графы* въ слѣдующей послѣдовательности: № по порядку; къ которому классу по стрѣльбѣ обучаемый былъ отнесенъ на основаніи предъидущаго курса стрѣльбы; фамиліи обучаемыхъ; 2 графы для отмѣтокъ зимней стрѣльбы (гдѣ она положена); четыре графы (въ кавалерійскихъ и инженерныхъ частяхъ три) для отмѣтокъ результатовъ подготовительной стрѣльбы (графы эти должны быть такой ширины, чтобы въ каждой изъ нихъ можно было ясно внести рядомъ 8 отмѣтокъ); 11 графъ (въ кавалерійскихъ и инженерныхъ частяхъ—5) для отмѣтокъ результатовъ учебной стрѣльбы; число пуль, израсходованныхъ на подготовительной стрѣльбѣ и сколько условій обучаемый выполнилъ; число попавшихъ пуль на учебной стрѣльбѣ; дѣленіе на классы по стрѣльбѣ, - и послѣдняя графа для внесенія числа попавшихъ пуль на одиночной боевой стрѣльбѣ (гдѣ она положена). Въ вертикальныхъ графахъ должны быть обозначены мѣсяцъ и число, когда стрѣльба произведена.

**381.** Отмѣтка выстрѣловъ дѣлается въ листкахъ по порядку произведенныхъ выстрѣловъ; попавшія пули отмѣчаются ×, промахи 0

При подготовительной стрѣльбѣ четыре пули, изъ числа которыхъ обучаемый попалъ въ бѣлую полосу мишени опредѣленное число пуль для выполненія условія упражненія,—подчеркиваются цвѣтными чернилами или карандашемъ. Если обучаемымъ изъ выпущенныхъ въ одно упражненіе 4 или 8 пуль условіе не выполнено, то отмѣтка попавшихъ пуль при каждомъ слѣдующемъ повтореніи упражненія вносится въ ту же графу, сверху отмѣтокъ предъидущей стрѣльбы, и отмѣчается время, когда стрѣльба эта была произведена.

Если кто-либо изъ обучаемыхъ не стрѣлялъ со взводомъ, то причина отсутствія означается въ графѣ. Послѣдующая стрѣльба отсутствовавшаго на стрѣльбѣ и время, когда она была произведена, отмѣчаются въ той же графѣ

Послѣ окончанія стрѣльбы, листокъ подписывается чиномъ, обучавшимъ въ этотъ день стрѣльбѣ, и отмѣтки, сдѣланныя карандашемъ, обводятся чернилами.

**382** Если офицеры производили стрѣльбу при ротахъ (§ 145), то для внесенія результатовъ стрѣльбы въ особые для нихъ листки, ротный командиръ сообщаетъ свѣдѣніе о такой стрѣльбѣ лицамъ, указаннымъ въ § 145.

О результатахъ учебной и боевой стрѣльбы ротные командиры представляютъ ближайшему начальнику свѣдѣніе: какая стрѣльба была произведена, сколько стрѣляло, выпущено и попало пуль, а при учебной стрѣльбѣ—и % содержаніе.

---

## Глава XX.

## ЖУРНАЛЪ СТРѢЛЬБЫ.

**383.** Журналъ стрѣльбы служитъ: для наблюденія за послѣдовательностью обученія стрѣльбѣ, числомъ людей, выводимыхъ для стрѣльбы, для учета расхода патроновъ—и основаніемъ для требованія денегъ за изготовленныя мишени. Поэтому въ журналъ вносятся всѣ, безъ исключенія, произведенныя въ теченіи отчетнаго года стрѣльбы какъ установленныя по курсу, такъ равно смотровыя, показныя, зимнія, повторительныя со слабыми, пристрѣлка, офицерскія и проч.

**384.** Журналъ состоитъ изъ нѣсколькихъ листовъ обыкновенной бумаги, сшитыхъ въ тетрадь. Для всѣхъ частей войскъ разграфливается по формѣ Е.

**385.** Результаты стрѣльбы роты переносятся изъ листковъ отмѣтокъ въ журналъ, въ день стрѣльбы, общимъ итогомъ, какъ указано въ формѣ Е.; туда же вносится расходъ патроновъ, выданныхъ для стрѣльбы офицерамъ (независимо того, была ли она произведена по-ротно или по-баталіонно)

Въ соотвѣтствующія графы, согласно ихъ заголовку, вносится: число стрѣлявшихъ, число выпущенныхъ пуль, число

попавшихъ пуль и процентное содержаніе (кромѣ подготовительныхъ и боевыхъ стрѣльбъ, для которыхъ %, не выводится); если въ этотъ день была произведена стрѣльба отставными, то, не выставляя числа стрѣлявшихъ, выставить число выпущенныхъ пуль.

**366.** Въ заключеніе каждой стрѣльбы журналъ подводится общій итогъ всѣхъ выпущенныхъ пуль, который записывается въ переносъ.

**367.** Ежегодно по окончаніи годичнаго курса учебной стрѣльбы составляются въ каждой ротѣ списки формы лит. Ж, въ которыхъ числящіеся по списку нижніе чины роты показываются въ слѣдующемъ порядкѣ, отдѣльно: а) отличные стрѣлки; б) стрѣлки 1-го класса, затѣмъ в) 2-го и г) 3-го классовъ; д) нижніе чины, не окончившіе курса учебной стрѣльбы, и е) нижніе чины, не проходившіе вовсе стрѣльбы.

Нижнимъ чинамъ въ каждомъ классѣ отдается старшинство по наибольшему числу попавшихъ пуль за учебною стрѣльбою.

**368.** Къ журналу стрѣльбы подшиваются: а) списки лит. Ж — за 2 года, б) подлинныя или съ копіи свѣдѣнія о результатахъ каждаго упражненія въ боевой стрѣльбѣ частями — за 2 года, т. е. за отчетный и предшествующій, в) свѣдѣнія о произведенныхъ показныхъ стрѣльбахъ и г) вѣдомость о пристрѣлкѣ винтовокъ — только за отчетный годъ.

---

## Глава XXI.

## ПОВѢРОЧНЫЙ ЛИСТОКЪ ГЛАЗОМѢРНАГО ОПРЕДѢЛЕНІЯ РАЗСТОЯНІЙ.

**369.** Повѣрочный листокъ оцѣнокъ глазомѣрнаго опредѣленія разстоянія служитъ для вывода средней оцѣнки успѣхамъ въ глазомѣрѣ.

По этой же формѣ ведутся листки для отмѣтокъ опредѣленія разстоянія, сдѣланныхъ офицерами посредствомъ дальномѣровъ.

[illegible]. Листокъ этотъ, для каждаго взвода, состоитъ изъ двухъ (или болѣе, смотря по числу людей во взводѣ) листовъ бумаги, сшитыхъ въ тетрадь, и для всѣхъ частей войскъ разграфливается по формѣ 3.

[illegible]. Въ листокъ вносятся отмѣтки 4-хъ опредѣленій во [illegible], *шестаго*, упражненія въ глазомѣрѣ, изъ числа назначенныхъ для нижнихъ чиновъ. Для отмѣтки 4-хъ опредѣленій *девятаго* упражненія въ глазомѣрѣ, оберъ-офицеровъ и унтеръ-офицеровъ — ведутся особые листки.

Послѣ повѣрки глазомѣрнаго опредѣленія разстояній, въ соотвѣтствующія графы вносятся повѣренныя (дѣйствительныя) разстоянія до группъ; подъ каждымъ изъ этихъ чиселъ проставляются предѣлы удовлетворительнаго опредѣленія, т. е. увеличенныя и уменьшенныя на 10% числа дѣйствительныхъ разстояній, затѣмъ, на мѣстѣ повѣрки, проставляются противъ повѣряемаго числа и въ соотвѣтствующую графу сдѣланныя имъ опредѣленія.

Если эти опредѣленія не болѣе или не менѣе предѣловъ удовлетворительнаго опредѣленія разстояній, означенныхъ въ заголовкѣ, то они подчеркиваются.

Всѣ отмѣтки въ полѣ дѣлаются карандашемъ, затѣмъ обводятся чернилами и листки подписываются повѣрявшимъ глазомѣръ.

Для отмѣтки опредѣленій людей, находящихся въ группахъ, а равно людей, не повѣренныхъ вмѣстѣ со взводомъ, въ графу вносится дѣйствительное разстояніе до группъ, выставленныхъ для этихъ людей, проводится черта и подъ нею выставляется предполагаемое повѣряемымъ разстояніе.

[illegible]. На основаніи 4-хъ опредѣленій повѣрочнаго упражненія, въ послѣдней графѣ выставляется оцѣнка, которая означается знакомъ ×, если половина и болѣе опредѣленій были удовлетворительны (подчеркнуты), и знакомъ 0, если удовлетворительныхъ опредѣленій было менѣе половины.

Для *оберъ-офицеровъ* и *унтеръ-офицеровъ* оцѣнка выводится отдѣльно по 6-му и 9-му упражненіямъ; въ спискѣ же Ж выводится точно также средняя оцѣнка изъ означенныхъ 8-ми повѣрочныхъ опредѣленій.

---

## Глава IV.

## ПОВѢРКА ОТЧЕТНОСТИ ПО СТРѢЛЬБѢ И ГЛАЗОМѢРУ.

**293.** Баталіонные командиры, а затѣмъ командиры отдѣльныхъ частей обязаны повѣрять отчетность по стрѣльбѣ, а равно и повѣрочные листки глазомѣрнаго опредѣленія разстояній, какъ во время курса, такъ и по окончаніи онаго.

О времени повѣрки, о замѣченныхъ ошибкахъ и отступленіяхъ,—повѣряющіе обязаны подробно оговаривать въ своихъ замѣчаніяхъ — на послѣдней страницѣ журнала стрѣльбы.

**294.** При повѣркѣ этой отчетности слѣдуетъ обращать вниманіе на слѣдующее:

1) Пройденъ ли весь курсъ стрѣльбы и въ томъ ли порядкѣ, какой указанъ Наставленіемъ, а равно исполнены-ли по глазомѣру шестое упражненіе—*всѣми чинами* и девятое упражненіе—*оберъ-офицерами и унтеръ-офицерами.*

2) Правильно ли люди переводились съ одного на другое упражненія подготовительной стрѣльбы и выполнены-ли ими опредѣленныя для этого условія.

3) Правильно ли люди раздѣлены на классы по стрѣльбѣ и правильно ли выведены оцѣнки глазомѣрнаго опредѣленія разстояній.

4) Какъ велико число не окончившихъ обученія стрѣльбѣ и глазомѣру и основательны ли причины, воспрепятствовавшія имъ проходить курсъ.

5) Правильно ли нижніе чины представляются къ награжденію знаками за отличную стрѣльбу

---

Форма лит. Г.

Въ сей тетради пронумерованныхъ и скрѣпленныхъ 00 листовъ. г. Влоцлавскъ. 26 Октября 1884 года.

Командиръ полка
Полковникъ N

Полковой Адъютантъ
Поручикъ N

# ЛИСТОКЪ

## ОТМѢТОКЪ ВЫСТРѢЛОВЪ

**1-го Стрѣлковаго баталіона (45-го пѣхотнаго Азовскаго полка)**

2-го ВЗВОДА 3-й РОТЫ.

**На $18\frac{84}{85}$ годъ.**

Послѣдующ... страницы. 1-я страница.

| № по порядку. | Которого класса по стрѣльбѣ, на основаніи предыдущаго курса. | ЧИСЛО И МѢСЯЦЪ. | 27 Ноября. | 21 Марта | 11 Апрѣля. | 28 Апрѣля. | 1 Мая. | 3 Мая. | 10 Мая. | 12 Мая. | 13 Мая. | 15 Мая. | 16 Мая. | 19 Мая. | 20 Мая. | 29 Мая. | 1 Іюня. | 4 Іюня. | 7 Іюня. | Число пуль, израсходованныхъ на подготовительной стрѣльбѣ, и сколько условій выполнилъ. | Число попавшихъ пуль на учебной стрѣльбѣ. | Дѣленіе на классы по стрѣльбѣ. | 11 и 12 Іюня. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ЗИМНЯЯ. | | ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ. | | | | УЧЕБНАЯ СТРѢЛЬБА. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | УПРАЖНЕНІЯ, УСЛОВІЯ, МИШЕНИ И ПОЛОЖЕНІЕ СТРѢЛЯЮЩИХЪ. | Фигура во весь ростъ на мишени № 1. Стоя съ руки. | 6 фигуръ во весь ростъ на мишени № 2. 2 п. съ колѣна, 2 п. лежа съ упора. | 1-е условіе—изъ каждыхъ четырехъ—3 пули въ бѣлой полосѣ. | 2-е условіе—изъ каждыхъ четырехъ—3 пули въ бѣлой полосѣ. | 3-е условіе—изъ каждыхъ четырехъ—2 пули въ бѣлой полосѣ. | 4-е условіе—изъ каждыхъ четырехъ—3 пули въ бѣлой полосѣ. | Фигура во весь ростъ на мишени № 1. Стоя съ руки. | Фигура во весь ростъ на мишени № 1. Стоя съ руки. | Фигура во весь ростъ. Стоя съ руки. | Двѣ поясныя на мишени № 1. Лежа съ руки. | 3 фигуры во весь ростъ на мишени № 1. Лежа съ руки. | 3 фигуры во весь ростъ на мишени № 1. Лежа съ руки. | 6 фигуръ во весь ростъ на мишени № 2. Лежа съ руки. | 6 фигуръ во весь ростъ на мишени № 2. 2 пули съ колѣна, 2 п. лежа съ упора. | Поясная на мишени № 1. Скорая въ 5 сек. Лежа съ руки. | Головная на мишени № 1. Лежа съ руки. | Фигура во весь ростъ. Стоя съ руки. | | | | Число попавшихъ пуль на одиночной боевой стрѣльбѣ. |
| | | Разстоянія въ шагахъ | 300 | 600 | 200 | 200 | 300 | 300 | 200 | 300 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 200 | 200 | 300 | | | | |
| 1 | 1 | *Фельдфебель*<br>Сидоръ Степановъ | 0X0 | XX0 | 22 Апрѣля<br>XXXX<br>18 Апрѣля<br>0XX0,X00X<br>000X,XX00 | XXXX | — — — | — — — | X0X0 | 00XX | XXX0 | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | 26 Мая<br>XXXX<br>въ кар. | X0XX | X0XX | X0XX | 24/2 | 36 | Отл. 1 | XX0<br>X00 |
| 2 | 1 | *Взводный унтеръ-офицеръ*<br>Родіонъ Ивановъ | 0XX | 0XX | 0XXX | XXXX | XX0X | 7 Мая<br>XXXX<br>бол. | X0XX | XX00 | X0XX | XXXX | X0XX | 0XXX | X0XX | 0XXX | 00XX | XXXX | XX0X | 16/4 | 33 | Отл. 1 | XX0<br>XXX |
| 3 | Отл. | *Унтеръ-офицеры:*<br>Григорій Григорьевъ | 0X0 | X00 | 18 Апрѣля<br>XX0X<br>0XX0,X0X0 | XX0X | 000X,000X | — — — | 0XXX | X0X0 | X0X0 | XXXX | XXXX | XX0X | 0XXX | 3 Іюня<br>0X0X<br>въ кар. | 3 Іюня<br>XXX0<br>бол. | 5 Іюня<br>X0XX | 0XXX | 24/2 | 32 | Отл. | XX0<br>X00 |
| 4 | 2 | Иванъ Желтовъ | 0X0 | X0X | XX0X | 1 Мая<br>0XXX<br>0X0X,XX00 | 0X0X | 0X0X | XX0X | 0X0X | X0XX | 0XXX | X0XX | 0X0X | 0XX0 | 0X0X | 0XX0 | 00XX | X0X0 | 24/3 | 26 | 2 | X00<br>XXX |
| 5 | 3 | *Стрѣлки (рядовые):*<br>Терентій Іоновъ | 00X | X00 | 1 Мая<br>0XX0,XX0X<br>Не приб. | X0XX | XX0X | 0XXX | 0XXX | 0XX0 | 0X0X | 0XXX | 0X0X | 00XX | 0XX0 | 0XX0 | 0X00 | 0XX0 | 0X00 | 20/4 | 22 | 2 | XXX<br>000 |
| 6 | 1 | Степанъ Лобода | 0X0 | 000 | 18 Апрѣля<br>0XXX<br>00XX,XX00 | X0XX | 000X,X00X | — — — | X00X | 0XX0 | 00X0 | 0XX0 | XXXX | X0XX | X0XX | XX00 | 0XX0 | X00X | 0X0X | 24/3 | 25 | 3 | 000<br>X00 |
| 7 | 2 | *Жалонеръ-сигналистъ*<br>Николай Нагорный | 000 | 0XX | 18 Апрѣля<br>XXXX<br>0X0X,X0X0 | X0XX | X0X0 | X0XX | XX0X | 0XX0 | X0X0 | 0X0X | 0XX0 | 0X0X | XX00 | 0X0X | 000X | 0X0X | 00X0 | 24/4 | 21 | 3 | 15 Іюня<br>X00<br>XX0 |
| 8 | 2 | Иванъ Николаевъ | 0X0 | XX0 | XX0X | XXXX | 0XXX | XXXX | 0XXX | На | знач | енъ | обо | зным | ъ ун | тер | ъ-офи | церо | мъ. | 16/4 | Вы | был | ъ. |
| 9 | Изъ казенной прислуги. 2 | Степанъ Глѣбовъ | X0X | 0XX | XXX0 | 0XXX | 00XX | 0XXX | XX0X | 0XXX | 0XXX | X0XX | XXXX | X0XX | X0XX | 0XX0 | X00X | XXXX | XX0X | 16/4 | 33 | 1 | XXX<br>X00 |
| 10 | Молодые солдаты. | Яковъ Кирилюкъ | Не поло прохо | жено дить. | 0XXX | XX0X | X00X | 00XX,X0XX | П | ерев | еден | ъ во | 2-ю | ро | ту | 7- | го | Мая. | | 20/4 | Вы | был | ъ. |
| 11 | | Юда Еремінъ | Не поло прохо | жено дить. | 3 Мая<br>X0X0,XX00<br>1 Мая<br>00XX,00XX<br>00X0,X00X | — — — | — — — | — — — | П | ерев | еден | ъ въ | 3-й | взв | одъ | 4- | го | Мая. | | 24/0 | Вы | был | ъ. |
| 12 | 2 изъ запаса | Егоръ Юрьевъ | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | бол. | Не | приходилъ | по бол | ѣзни. |
| | | | | | | | | и такъ | д | а | л | ѣ | е. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Подпоручикъ Ивановъ. | Подпрапорщикъ Грековъ. | Подпрапорщикъ Грековъ. | Подпоручикъ Ивановъ. | Подпрапорщикъ Грековъ. | Подпрапорщикъ Грековъ. | Прапорщикъ Грековъ. | Подпоручикъ Ивановъ. | Подпоручикъ Ивановъ. | Прапорщикъ Грековъ. | Прапорщикъ Грековъ. | Прапорщикъ Грековъ. | Прапорщикъ Грековъ. | Подпоручикъ Ивановъ. | Прапорщикъ Грековъ. | Подпоручикъ Савинъ. | Прапорщикъ Грековъ. | Капитанъ Махинъ. | Капитанъ Махинъ. | Капитанъ Махинъ. | Капитанъ Махинъ. |

Форма лит. Д.

Въ сей тетради пронумерованныхъ и скрѣпленныхъ 00 листовъ. г. Влоцлавскъ. 26 Октября 1884 года.

Командиръ баталіона (полка)
Полковникъ N

Баталіонный (полковой) Адъютантъ
Поручикъ N

# ЛИСТОКЪ

## ОТМѢТОКЪ ВЫСТРѢЛОВЪ

### 6-го ЛЕЙБЪ-ДРАГУНСКАГО ПАВЛОГРАДСКАГО ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА ПОЛКА.

1-го взвода 2-го эскадрона.

НА 18⁸⁴/₈₅ ГОДЪ.

| № по порядку. | Котораго класса по стрѣльбѣ на основаніи предъидущаго курса. | ЧИСЛО И МѢСЯЦЪ. | 10 Апрѣля. | 14 Апрѣля. | 16 Апрѣля. | 20 Апрѣля. | 24 Апрѣля. | 28 Апрѣля. | 1 Мая. | 3 Мая. | Число пуль, израсходованныхъ на подготовительной стрѣльбѣ, и сколько условій выполнилъ. | Число попавшихъ пуль на учебной стрѣльбѣ. | Дѣленіе на классы по стрѣльбѣ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ. | | | УЧЕБНАЯ. | | | | | | | |
| | | УПРАЖНЕНІЯ, УСЛОВІЯ, МИШЕНИ И ПОЛОЖЕНІЕ СТРѢЛЯЮЩИХЪ. | 1-е условіе—изъ каждыхъ четырехъ—3 пули въ бѣлой полосѣ. | 2-е условіе—изъ каждыхъ четырехъ—3 пули въ бѣлой полосѣ. | 3-е условіе—двѣ каждыхъ четырехъ—3 пули въ бѣлой полосѣ. | Фигура во весь ростъ на мишени № 1. Стоя съ руки. | Фигура во весь ростъ на мишени № 1. Лежа съ руки. | Двѣ фигуры во весь ростъ рядомъ. 2 п. лежа съ упора, 2 п. съ колѣна. | Поясная мишень. Лежа съ упора | Поясная мишень. Лежа съ упора. | | | |
| | | Разстояніе въ шагахъ. | 100 | 200 | 200 | 200 | 300 | 400 | 200 | 300 | | | |
| 1 | 2 | *Вахмистръ* *Иванъ Кириловъ* | *14 Апрѣля* X0XX *12 Апрѣля* 000X—X0X0 0000 | *16 Апрѣля* 0XXX | —— | X0XX | 00XX | XXXX | XXXX | 0XXX | 20/2 | 16 | 1 |
| 2 | 1 | *Взводный унтеръ-офицеръ* *Ѳома Зарудный* | X0XX | XXXX | XXX0 | XX0X | 0X0X | 0XXX | XXXX | X0XX | 12/3 | 15 | *Отл.* 1 |
| 3 | *Отл.* | *Унтеръ-офицеры:* *Степанъ Ивановъ* | X0XX | *15 Апрѣля* X0XX X00X—XX00 | 0XX0 | 0X0X | 000X | XXX0 | XX00 | 0X00 | 20/2 | 9 | *Отл.* |
| 4 | 1 | *Титъ Егоровъ* | 0XXX | *15 Апрѣля* X0XX 0X0X—XX00 | X0XX | 0XX0 | 00X0 | X0XX | 0XXX | X000 | 20/3 | 10 | 2 |
| 5 | 3 | *Рядовые:* *Павелъ Зининъ* | X0XX | 0XXX | *18 Апрѣля* 0X0X 0XX0—XX0[illegible] | X0XX | 0X0X | XX0X | XXXX | 0000 | 20/2 | 12 | 2 |
| 6 | 2 | *Савелій Петровъ* | 0XXX | 0XXX | X0XX | 0X00 | 0000 | 0X0X | XXX0 | 0XXX | 12/3 | 9 | 3 |
| 7 | 3 | *[illegible]* | XXX0 | *15 Апрѣля* XX00—X0XX 0X0X—00XX | —— | XX0X | 0XX0 | *1 Мая* 0X0X *бол.* | XX0X | 0X00 | 20/2 | 11 | 3 |
| 8 | 3 | *Терентій Шаровъ* | X0X0—X0XX | *15 Апрѣля* 0X0X X000—00XX | —— | X000 | 00X0 | *Зачисленъ въ трубачи.* | | | 20/1 | *Выбылъ изъ эскадрона.* | |
| 9 | 1 *изъ запаса.* | *Иванъ Князевъ* | *16 Апрѣля* XX0X | *17 Апрѣля* XXXX | *22 Апрѣля* XX0X | *23 Апр.* XXXX | *25 Апр.* 0XXX | 0XX0 | XXXX | 0XXX | 12/3 | 16 | *отл.* 1 |
| 10 | 2 | *Рядов. 19 драг. Кинбурнскаго полка, прикомандиров. къ эскадрону.* *Илья Горелъ* | XXXX | 0XXX | 0X0X—X0XX | X0X0 | X0X0 | XXXX | XXXX | X0XX | 16/3 | 15 | 1 |
| | | *Примѣчаніе. Списокъ съ раздѣленіемъ на классы по стрѣльбѣ составляется по формѣ лит. Ж.* | | | *и такъ* | *д* | *а* | *л* | *ѣ* | *е.* | | | |
| | | | *Корнетъ Шиповъ.* [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | *Корнетъ* [illegible] | [illegible] | [illegible] | *Ротмистръ Доницовъ.* | *Ротмистръ Доницовъ.* | *Ротмистръ Доницовъ.* | *Ротмистръ* [illegible] |

1-я страница.

Послѣдующія страницы.

Форма лит. Е.

# Журналъ стрѣльбы

1-го стрѣлковаго баталіона (45-го пѣхотнаго Азовскаго полка).

4-й роты.

На 18$^{84}/_{85}$ годъ.

| Мѣсяцъ, число и какого вида была произведена стрѣльба. | Число стрѣлявшихъ. | Число выпущенныхъ пуль. | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. |
|---|---|---|---|---|
| *1881 года.* | | | | |
| *27 Ноября.* | | | | |
| На *300* шаговъ. | | | | |
| *Одиночная зимняя стрѣльба, фигура во весь ростъ на мишени № 1.* | *92* | *276* | *127* | *46%* |
| На стрѣльбу отставшихъ . . . . | — | . . | — | — |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ . . | — | . . | . . | - |
| На пробные выстрѣлы . . . . | — | *8* | — | - |
| Командиръ роты, *Капитанъ Мажинъ.* | | | | |
| *1881 года.* | | | | |
| *21 Марта.* | | | | |
| На *700* шаговъ. | | | | |
| *Одиночная зимняя, мишень № 2.* | *90* | *270* | *108* | *40%* |
| *На стрѣльбу пристрѣльщикамъ со станка* . . . . . . . . . | | *18* | *15* | . . |
| На стрѣльбу отставшихъ . . | -- | . . | — | - |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ . | . . | . . | . . | — |
| На пробные выстрѣлы . . . | -- | *12* | — | — |
| Командиръ роты *Капитанъ Мажинъ.* | | | | |
| Итого . . | — | *614* | | — |

| Мѣсяцъ, число и какого вида была произведена стрѣльба. | Число стрѣлявшихъ. | Число выпущенныхъ пуль. | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. |
|---|---|---|---|---|
| Переносъ . . | | *614* | | |
| *24 Марта.* | | | | |
| На шаговъ. | | | | |
| *На стрѣльбу пристрѣльщикамъ со станка* . . . . . . . . . | *8* | *33* | *11* | . |
| *На пристрѣлку 75 винтовокъ.* . | . . | *257* | . . | . . |
| На стрѣльбу отставшихъ . . . | | . . | | |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ. . . | . . | . . | . . | |
| На пробные выстрѣлы . . . . | — | *5* | — | — |
| Командиръ роты, *Капитанъ Мажинъ.* | | | | |
| *29 Марта.* | | | | |
| На шаговъ. | | | | |
| *На пристрѣлку 32 винтовокъ.* . | . . | *115* | . . | . . |
| На стрѣльбу отставшихъ. . . . | - | . . | — | |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ. . . | . . | . . | . . | — |
| На пробные выстрѣлы . . . . | | . . | --- | -- |
| Командиръ роты, *Капитанъ Мажинъ.* | | | | |
| Итого . . . | — | *1053* | — | — |

| Мѣсяцъ, число и какого вида была произведена стрѣльба | Число стрѣлявшихъ. | Число выпущенныхъ пуль. | Число попавшихъ пуль. | % соотвѣтствія. |
|---|---|---|---|---|
| Переносъ . . | | 1053 | | |
| *5 Апрѣля.* | | | | |
| На *100* шаговъ | | | | |
| *Съ молодыми солдатами* | 22 | [illegible] | [illegible]7 | 42% |
| На стрѣльбу отставшихъ . | — | . | — | — |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ | . . | . | . . | — |
| На пробные выстрѣлы . . | — | 5 | — | — |
| Командиръ роты, *Капитанъ Махинъ* | | | | |
| *10 Апрѣля.* | | | | |
| На *100* шаговъ. | | | | |
| *Съ молодыми солдатами.* . | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible]% |
| На стрѣльбу отставшихъ. . . | . | . . | | — |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ . . | . . | . . | . . | — |
| На пробные выстрѣлы . . . | — | 4 | — | — |
| Командиръ роты, *Капитанъ Махинъ.* | | | | |
| Итого . | — | [illegible] | — | — |

| Мѣсяцъ, число и какого вида была произведена стрѣльба. | Число стрѣлявшихъ. | Число выпущенныхъ пуль. | Число попавшихъ пуль. | % соотвѣтствія. |
|---|---|---|---|---|
| Переносъ . . | | [illegible] | | |
| *14 Апрѣля.* | | | | |
| На *200* шаговъ. | | | | |
| *1-е упражн. подготовит. стрѣльбы.* | 10[illegible] | [illegible] | [illegible] | . |
| На стрѣльбу отставшихъ . | | . . | | — |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ . | 1 | 1[illegible] | 11 | — |
| На пробные выстрѣлы . . . . | — | [illegible] | — | — |
| Командиръ роты, *Капитанъ Махинъ* | | | | |
| *18 Апрѣля.* | | | | |
| На [illegible] шаговъ. | | | | |
| *Показныя А и Б совмѣстно со всѣми ротами баталіона* . . . . | . . | 104 | 10[illegible] | . |
| На стрѣльбу отставшихъ. . . | | [illegible]2 | — | — |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ . | . | . . | . | — |
| На пробные выстрѣлы . . . | — | [illegible] | — | — |
| Командиръ роты, *Капитанъ Махинъ.* | | | | |
| Итого . . | — | 20[illegible]5 | — | — |

| Мѣсяцъ, число и какого вида была произведена стрѣльба. | Число стрѣлявшихъ. | Число выпущенныхъ пуль | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. |
|---|---|---|---|---|
| Переносъ. . | | *2085* | | |
| *13 Мая.* | | | | |
| На *300* шаговъ. | | | | |
| *3-е упражн. учебной стрѣльбы въ фигуру во весь ростъ . . . .* | *92* | *368* | *251* | *68%* |
| На стрѣльбу отставшихъ . . . | — | . . | | — |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ . . | . . | . . | . . | — |
| На пробные выстрѣлы . . . . | — | *4* | — | — |
| Командиръ роты, *Капитанъ Махинъ.* | | | | |
| *4 Іюня.* | | | | |
| На *200* шаговъ. | | | | |
| *10-е упражн. учебной стрѣльбы, въ головную на мишени № 1. . .* | *100* | *400* | *284* | *28%* |
| На стрѣльбу отставшихъ . . . | — | *40* | — | — |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ . . | *3* | *12* | *10* | — |
| На пробные выстрѣлы . . . . | — | *5* | — | — |
| Командиръ роты, *Капитанъ Махинъ.* | | | | |
| Итого . . . | — | *2914* | — | — |

| Мѣсяцъ, число и какого вида была произведена стрѣльба. | Число стрѣлявшихъ. | Число выпущенныхъ пуль | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. |
|---|---|---|---|---|
| Переносъ. . | | *2914* | | |
| *20 Іюня.* | | | | |
| На *400* шаговъ. | | | | |
| *Повторительная, въ 2 поясныя рядомъ на мишени № 1. . . . .* | *52* | *208* | *103* | *49%* |
| *На стрѣльбу въ круглыя мишени офицерамъ и нижнимъ чинамъ . .* | *17* | *85* | . . | . . |
| На стрѣльбу отставшихъ. . . . | — | . . | — | — |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ . . | . . | . . | . . | — |
| На пробные выстрѣлы . . . | — | *6* | — | — |
| Командиръ роты, *Капитанъ Махинъ.* | | | | |
| На шаговъ. | | | | |
| На стрѣльбу отставшихъ . . | — | . . | — | — |
| На стрѣльбу Гг. офицеровъ . . | . . | . . | . . | — |
| На пробные выстрѣлы . . . . | — | — | — | — |
| Командиръ роты, | | | | |
| Итого . . . | — | | — | — |

| Мѣсяцъ, число и какого вида была произведена стрѣльба. | Число стрѣлявшихъ. | Число выпущенныхъ пуль. | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. | Мѣсяцъ, число и какого вида была произведена стрѣльба. | Число стрѣлявшихъ. | Число выпущенныхъ пуль. | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Замѣчанія лицъ, повѣрявшихъ отчетность.

*При повѣркѣ замѣчено: I) Въ листкахъ отмѣтокъ [illegible] замѣчены (такія-то) ошибки. II) Въ повѣрочныхъ листкахъ для глазомѣрнаго опредѣленія разстояній (такія-то) ошибки. III) Въ спискѣ съ раздѣленіемъ на классы замѣчены [illegible] ошибки. [illegible] 1884 г. [illegible] Младшій штабъ-офицеръ 1-го [illegible] (Командиръ 1-го [illegible] полка) Подполковникъ N.*

Въ сей тетради пронумерованныхъ и скрѣпленныхъ 00 листовъ.

г. Влоцлавскъ, 26 Октября 1884 года.

Командиръ баталіона (полка)
Полковникъ N

Баталіонный (полковой) Адъютантъ
Поручикъ N

Форма лит. Ж.

# СПИСОКЪ

нижнимъ чинамъ 4-й роты 1-го стрѣлковаго баталіона.

*20 Іюня* 1884 года.

| № по порядку. | Которыхъ класса по стрѣльбѣ на основаніи предъидущаго курса. | ЗВАНІЯ И ФАМИЛІИ. | Оцѣнка по глазомѣру. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| | | *Отличные стрѣлки.* | | |
| 1 | 1 | *У.-о. Родіонъ Ивановъ.* | 0 | |
| 2 | 1 | *Фел. Сидоръ Степановъ* | X | |
| 3 | *отлич.* | *У.-о. Григорій Григорьевъ* | X | |
| | *Итого* | *3 челов.* | | |
| | *2 изъ* | *Стрѣлки 1-го класса.* | | |
| 4 | *каз. пр.* | *стрѣл. Степанъ Глѣбовъ.* | X | |
| | *Итого* | *1 челов.* | | |
| | | *Стрѣлки 2-го класса.* | | |
| 5 | 3 | *стрѣл. Терентій Іоновъ.* | X | |
| 6 | 2 | *У.-о. Иванъ Желтовъ.* | 0 | |
| | *Итого* | *2 челов.* | | |
| | | *Стрѣлки 3-го класса.* | | |
| 7 | 2 | *стр. Николай Нагорный.* | X | |
| 8 | 1 | *— Степанъ Лобода* | 0 | |
| 9 | 3 | *— Петръ Петровъ.* | 0 | |
| | *Итого* | *3 челов.* | | |
| | | *Не окончили курса.* | | |
| 10 | *отлич.* | *стрѣл. Сидоръ Егоровъ* | X | |
| 11 | 2 | *— Иванъ Николаевъ* | . . | *Въ командировкѣ съ 2 Іюня.* |
| 12 | *м. с.* | *— Петръ Сидоровъ* | X | *Назначенъ обознымъ унт.-офиц. Въ госпиталѣ съ 15 Мая.* |
| | *Итого* | *3 челов.* | | |
| | *2* | *Не проходили курса.* | | |
| 13 | *запас.* | *стрѣл. Егоръ Юрьевъ.* | непр | *Въ госпит. съ 7 Января 1884 г.* |
| | *Итого* | *1 челов.* | | |

Командиръ роты,

*Капитанъ Махинъ.*

Форма лит. 3.

# ПОВѢРОЧНЫЙ ЛИСТОКЪ

глазомѣрнаго опредѣленія разстояній.

1-го стрѣлковаго баталіона (45-го пѣхотнаго Азовскаго полка).

*2-го* взвода *4-й* роты.

На 1884—85 годъ.

(На послѣдней страницѣ подпись и скрѣпа.)

| № | МѢСЯЦЪ И ЧИСЛО. | *11 Мая* | | | | Оцѣнка по глазомѣру. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Дѣйствительныя разстоянія | *290* | *817* | *424* | *210* | |
| | Предѣлы удовлетворительнаго опредѣленія разстояній. | *319* / *261* | *898* / *736* | *466* / *382* | *231* / *189* | |
| | *Фельдфебель.* | | | | | |
| *1* | *Сидоръ Степановъ* . . . | *319* | *735* | *384* | *200* | X |
| | *Взводный унтеръ-офицеръ.* | | | | | |
| *2* | *Родіонъ Ивановъ* . . . | *300* | *900* | *400* | *300* | X |
| | *Унтеръ-офицеры:* | | | | | |
| *3* | *Григорій Григорьевъ* . . | *200* | *700* | *410* | *250* | 0 |
| *4* | *Иванъ Желтовъ* . . . | *270* | *899* | *476* | *200* | X |
| | *Стрѣлки (рядовые):* | | | | | |
| *5* | *Терентій Іоновъ* . . . | *230* / *200* | *780* / *640* | *500* / *475* | *300* / *325* | X |
| *6* | *Степанъ Лобода* . . . | *250* | *800* | *500* | *250* | 0 |
| | *Жалонеръ-сигналистъ.* | | | | | |
| *7* | *Николай Пагорный* . . | *275* | *850* | *430* | *260* | X |
| | *и т. д.* | | | | | |

Командиръ роты,

*Капитанъ Махинъ.*

# О СМОТРАХЪ СТРѢЛЬБЫ.

## Глава I.

## ОБЩІЯ ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА СМОТРОВОЙ СТРѢЛЬБЫ.

**395.** Смотры имѣютъ цѣлью опредѣленіе успѣховъ по стрѣльбѣ, повѣрку правильности обученія стрѣльбѣ и глазомѣру, и всего относящагося до стрѣлковаго дѣла.

**396.** На смотрахъ стрѣльбы соблюдаются со строжайшею точностью правила, установленныя съ этою цѣлью Наставленіемъ. Это необходимо для того: *а*) чтобы устранить возможность какихъ либо недоразумѣній во время смотровъ и *б*) чтобы внушить войскамъ взаимную увѣренность въ томъ, что полученные ими результаты выражаютъ дѣйствительную степень достигнутыхъ успѣховъ въ стрѣльбѣ.

**397** До начала смотра, производящій смотръ требуетъ свѣдѣніе о предполагаемомъ домашнемъ расходѣ нижнихъ чиновъ во время смотра, и повѣряетъ, чтобы домашній расходъ людей былъ ограниченъ дѣйствительною необходимостью и чтобы онъ былъ, по возможности, равномѣренъ во всѣхъ ротахъ.

Расходъ этотъ не долженъ быть болѣе: а) *4 человѣкъ на роту, эскадронъ, сотню и команду:* 1 дневальный, 1 хлѣбопекъ, 1 кашеваръ и 1 конюхъ, и б) *дѣйствительно находящіяся въ караулѣ и у офицеровъ въ казенной прислугѣ.*

Весь домашній расходъ въ день смотра стрѣльбы, по возможности, долженъ быть произведенъ изъ числа: музыкантовъ, барабанщиковъ, безоружныхъ (гдѣ по штату положены), нестроевыхъ и слабыхъ при ротахъ;—лишь затѣмъ—изъ вооруженныхъ строевыхъ.

**398.** Смотры стрѣльбы производятся, по возможности, при благопріятныхъ условіяхъ, такъ какъ самая оцѣнка результатовъ стрѣльбы установлена въ предположеніи означенныхъ условій.

**399.** Смотры производятся по окончаніи курса, но если бы, по какимъ либо обстоятельствамъ, смотры стрѣльбы пришлось произвести раньше, то осмотръ ограничивается предѣлами пройденнаго. О времени смотровъ стрѣльбы войскамъ сообщается заблаговременно.

**400.** Хотя повѣрка приготовительныхъ къ стрѣльбѣ упражненій входитъ въ кругъ обязанностей ближайшихъ начальниковъ и должна производиться въ свое время, еще передъ началомъ курса практической стрѣльбы, тѣмъ не менѣе, если на смотру результаты стрѣльбы въ общемъ получились слабые, то производящій смотръ повѣряетъ:

*Оберъ-офицеровъ:* а) въ знаніи причинъ невѣрности выстрѣловъ и способовъ ихъ устраненія; б) въ умѣніи показать и объяснить все, что относится до приготовительныхъ къ стрѣльбѣ упражненій, и в) въ знаніи, въ особенности ротными командирами, послѣдовательнаго порядка обученія стрѣльбѣ. При этомъ производящій смотръ убѣждается, насколько, вообще, офицеры принимали участіе въ обученіи нижнихъ чиновъ.

*Нижнихъ чиновъ* — въ усвоеніи приготовительныхъ къ стрѣльбѣ упражненій.

**401.** Смотры стрѣльбы производятся: а) Командующими войсками въ военныхъ округахъ, Инспекторомъ стрѣлковой части въ войскахъ, или лицами, ими командируемыми, и Корпусными командирами; б) Начальниками дивизій и лицами, пользующимися равною съ ними властью, или, по ихъ распоряженію, бригадными командирами.

Изъ нихъ, Командующіе войсками въ военныхъ округахъ и корпусные командиры производятъ смотры только боевой стрѣльбы частями. Остальныя же лица производятъ смотры тѣмъ видамъ учебной стрѣльбы, изъ положенныхъ по курсу и тѣмъ количествомъ патроновъ, которые указаны въ §§ 411, 425, 426, 427 и 428.

402. Для смотровъ стрѣльбы въ присутствіи Государя Императора, Генералъ-Инспекторовъ, Командующихъ войсками въ округахъ, Инспекторовъ стрѣлковой части въ округахъ, Корпусныхъ командировъ, а равно лицъ, командированныхъ по Высочайшему повелѣнію для производства въ войскахъ смотровъ стрѣлковой части — отпускаются въ войска [illegible] особо хранимые патроны.

403. Для смотровъ [illegible], указанныхъ въ 401-мъ ст. [illegible], употребляются патроны, отпускаемые въ распоряженіе командировъ частей.

404. Командиры частей и другія лица, не уполномоченныя на смотры стрѣльбы, [illegible], но для повѣрки [illegible] стрѣльбою присутствуютъ при производствѣ ея.

405. Всѣ [illegible] во время смотровъ стрѣльбы [illegible], т. е. патроны, [illegible]; но число осѣчекъ [illegible] и [illegible] не слѣдовываетъ.

406. Мишени для смотровъ стрѣльбы употребляются фигурныя установленнаго размѣра [illegible] для каждаго вида стрѣльбы, непремѣнно новыя, а только по особому разрѣшенію производящаго смотръ допускаются бывшія въ употребленіи, но хорошо задѣланныя.

407. На разстояніяхъ до 400 шаговъ включительно каждая полурота стрѣляетъ въ 2 мишени, далѣе 400 шаговъ стрѣльба производится въ одну мишень на ½ роту.

408. Производящій смотръ повѣряетъ размѣры мишеней и разстояній, съ которыхъ [illegible] производится смотръ стрѣльбы.

409. Въ виду затруднительности [illegible] при сосредоточенныхъ [illegible] стрѣльбѣ на значительномъ [illegible] дозволяется [illegible], при смотрѣ учебной стрѣльбы, — одновременно смотрѣть съ одной линіи огня, не болѣе 4 полуротъ, но и то въ такомъ только случаѣ, если мѣстность позволитъ ставить всѣ эти полуроты рядомъ.

**409.** Во время смотровой учебной стрѣльбы никто изъ стрѣляющихъ ни на линіи огня, ни въ шеренгахъ, еще не стрѣлявшихъ, отнюдь не долженъ оставлять своего мѣста и открывать затворъ.

**410.** Во время производства смотра стрѣльбы обращать вниманіе, пріучены-ли нижніе чины быстро и не мѣшкотно: *а*) устанавливать прицѣлы; *б*) заряжать винтовку; *в*) прикладываться и прицѣливаться; *г*) вообще производить мѣткій боевой выстрѣлъ,— не отставляя разъ взятой прикладки, а равно и *д*) чтобы при производствѣ стрѣльбы съ постояннымъ прицѣломъ, нижніе чины не устанавливали бы прицѣлы по разстоянію.

**411.** При всѣхъ смотрахъ стрѣльбы, съ каждаго разстоянія, каждый стрѣляющій выпускаетъ по двѣ пули.

**412.** Смотровая стрѣльба, со всѣхъ разстояній, производится въ тѣхъ положеніяхъ стрѣляющихъ, какія указаны для нихъ по курсу учебной стрѣльбы; при чемъ если мѣстность не дозволяетъ стрѣлять лежа, то стрѣльба производится съ колѣна.

**413.** По окончаніи стрѣльбы, производящій смотръ съ командиромъ части и ротными командирами стрѣлявшихъ полуротъ идетъ къ мишенямъ для счета попавшихъ пуль въ каждой мишени.

Ранѣе производящаго смотръ къ мишенямъ подходить воспрещается.

**414.** При счетѣ пробоинъ въ мишени, попавшими пулями считаются такія пули, которыя пробили мишень, засѣли въ ней или, задѣвъ за край мишени, оставили на ней ясный слѣдъ, а равно попавшія съ рикошета; только въ пробоинахъ, имѣющихъ ясное пересѣченіе двухъ окружностей, могутъ считаться двѣ попавшія пули; во всѣхъ остальныхъ случаяхъ каждая пробоина, какого бы она вида ни была, считается за одну пулю: отколы и выбитые сучья считаются за одну пулю, если не видно ясныхъ слѣдовъ большаго числа пуль на отколѣ и краяхъ его.

**415.** По окончаніи счета пуль дѣлаются выводы результатовъ стрѣльбы для каждой роты и на каждое разстояніе отдѣльно и, вносятся въ вѣдомость по формѣ I. Результаты эти опредѣляются процентнымъ отношеніемъ числа попавшихъ пуль къ числу выпущенныхъ; дроби, составляющія ½ и болѣе единицы, считаются за единицу, а менѣе—отбрасываются. Общій результатъ стрѣльбы для нѣсколькихъ ротъ, стрѣлявшихъ съ одного разстоянія, опредѣляется % отношеніемъ суммы числа попавшихъ къ общему числу выпущенныхъ пуль въ этихъ ротахъ.

**416.** Полученные на смотрахъ результаты стрѣльбы офицерами и нижними чинами всѣхъ родовъ войскъ оцѣниваются по оцѣнкамъ стрѣльбы, помѣщеннымъ въ §§ 166—167.

**417.** Перестрѣлка, т. е. повтореніе смотра стрѣльбы, не допускается.

**418.** О полученныхъ на смотрахъ результатахъ стрѣльбы и величинѣ % всего расхода людей во время смотра объявляется въ приказахъ.

**419.** Производящій смотръ назначаетъ для стрѣльбы полуроты, полу-эскадрона или полу-сотни, не иначе какъ на мѣстѣ стрѣльбы, вызывая ихъ изъ строя; остальнымъ или приказываетъ оставаться на мѣстѣ смотра, гдѣ будетъ указано, пускаетъ съ мѣста стрѣльбы.

Вызванныя полуроты подводятся на 25 шаговъ къ линіи огня.

Для подаванія сигналовъ назначаются сигналисты изъ нестрѣляющихъ ротъ.

**420.** Въ кавалерійскихъ частяхъ стрѣльба производится: а) сначала: спѣшеннымъ 1 и 3 нумерамъ обѣихъ шеренгъ, всѣмъ унтеръ-офицерамъ вызванныхъ для стрѣльбы полуэскадроновъ; по окончаніи стрѣльбы они идутъ къ конямъ и садятся, б) затѣмъ—вторымъ нумерамъ.

*Примѣчаніе.* При осмотрѣ стрѣльбы въ кавалерійскихъ частяхъ должно быть принято за правило, во избѣжаніе перемѣшиванія людей, назначать *стрѣльцамъ нумерамъ* — форму одежды, видимо отличающуюся отъ остальныхъ нижнихъ чиновъ.

421. При смотрахъ стрѣльбы, представляющій часть обязанъ озаботиться объ оцѣпленіи мѣстности, предназначенной для производства стрѣльбы, и о заблаговременной разстановкѣ мишеней въ порядкѣ, какой будетъ указанъ.

422. Ко времени, назначенному для смотра, представляемая часть выводится въ полномъ составѣ строевыхъ нижнихъ чиновъ, кромѣ утвержденнаго должностнаго расхода. Кавалерійскія части выводятся въ конномъ строю, а положенные въ нихъ по штату пѣшіе нижніе чины выводятся пѣшими.

423. По прибытіи на мѣсто стрѣльбы, представляемая часть выстраивается не ближе 100 шаговъ отъ назначенной линіи огня, какъ указано ниже, или въ строю, указанномъ производящимъ смотръ:

а) *Въ пѣхотныхъ частяхъ* роты каждаго баталіона строятся въ одну линію въ двухвзводныхъ справа колоннахъ, въ 2 шагахъ рота отъ роты; причемъ: 1) Подпрапорщики, фельдфебеля и унтеръ-офицеры становятся на правыхъ флангахъ *своихъ полуротъ* въ общемъ разсчетѣ съ рядовыми; 2) сигналисты и барабанщики-сигналисты въ общемъ разсчетѣ съ рядовыми; 3) ряды въ полуротахъ должны быть уравнены, неполный рядъ на лѣвомъ флангѣ своей полуроты, и 4) нижніе чины, показанные въ числѣ стрѣляющихъ, но не имѣющіе винтовокъ — строятся позади своихъ ротъ въ одну шеренгу.

Позади линіи ротъ 1-го баталіона, въ 25 шагахъ, точно въ такомъ же порядкѣ строятся роты 2-го баталіона и т. д.

б) *Въ кавалерійскихъ полкахъ* — полкъ строится въ резервной колоннѣ или въ развернутомъ фронтѣ и разсчитываются въ порядкѣ, опредѣленномъ § 420, только полуэскадроны, вызванные производящимъ смотръ для стрѣльбы; спѣшенные взводы строятся по порядку нумеровъ, въ одну линію въ каждомъ полуэскадронѣ, на разстояніи 20 шаговъ между спѣ-

женными полуэскадронами; при чемъ 1) эстандартъ-юнкера, подхорунжіе, вахмистры и унтеръ-офицеры становятся позади *своихъ полуэскадроновъ* въ одну шеренгу, и 2) спѣшенные рядовые строятся въ двѣ шеренги, имѣя ряды въ шеренгахъ уравненными и неполный рядъ на лѣвомъ флангѣ.

**424**. При встрѣчѣ производящаго смотръ командиръ отдѣльной части представляетъ въ 2-хъ экземплярахъ: 1) строевой рапортъ, 2) вѣдомость подробнаго расхода (форма П), и 3) вѣдомость для внесенія производящимъ смотръ результатовъ стрѣльбы (форма I) съ показаніемъ фамилій ротныхъ командировъ и числа стрѣляющихъ въ каждой ротѣ.

Нижніе чины должны имѣть при себѣ принадлежность для разборки оружія и мишеньки съ отмѣтками результатовъ пристрѣлки винтовокъ.

---

## Глава II.

## ВИДЫ СТРѢЛЬБЫ, ПРОИЗВОДИМОЙ ВО ВРЕМЯ СМОТРОВЪ.

**425**. *Въ пѣхотныхъ полкахъ и отдѣльныхъ батальонахъ* [1]) смотры стрѣльбы производятся:

1) *четыремъ полуротамъ* съ 200 или 300 шаговъ, въ неопредѣленное время, въ мишень во весь ростъ.

2) *двумъ полуротамъ* съ одного изъ разстояній отъ 500 до 800 шаговъ.

3) *двумъ полуротамъ* съ 400 шаговъ въ двѣ поясныя мишени, рядомъ, или съ 200 шаговъ въ головную мишень.

4) *двумъ полуротамъ* скорая въ 5 секундъ съ 200 шаговъ, въ поясную мишень.

5) *двумъ полуротамъ* стрѣльба залпами въ неопредѣленное время съ одного изъ разстояній отъ 300 до 800 шаговъ.

Въ частяхъ войскъ, составъ которыхъ *менѣе батальона*, осматриваются тѣ же стрѣльбы, но для смотра каждой стрѣльбы вмѣсто полуротъ вызывается *по половинѣ* части.

---

[1]) Соблюдая при этомъ непремѣнно правило, указанное въ § 422.

**426**. *Въ частяхъ войскъ, проходящихъ сокращенный курсъ стрѣльбы* [1])—смотры производятся тѣмъ же видамъ стрѣльбы, но съ разстояній, соотвѣтствующихъ указаннымъ въ § 425 за исключеніемъ скорой стрѣльбы.

**427**. *Въ кавалерійскихъ* и *инженерныхъ частяхъ войскъ* [2]), смотры стрѣльбы производятся:

1) *одному полуэскадрону* (полуротѣ) на 200 или 300 шаговъ, въ поясную мишень;

2) *одному полуэскадрону* (полуротѣ) на 200 (стоя) или 300 шаговъ въ мишень во весь ростъ;

3) *одному полуэскадрону* (полуротѣ) на 400 шаговъ въ мишень изъ 2 фигуръ во весь ростъ рядомъ, и

4) *одному полуэскадрону* (полуротѣ) стрѣльба залпами въ неопредѣленное время, съ одного изъ разстояній отъ 300 до 600 шаговъ.

**428**. Кромѣ Командующихъ войсками въ военныхъ округахъ и Корпусныхъ командировъ,—смотры боевой стрѣльбы частями производятъ: Инспекторъ стрѣлковой части, а равно лица, имъ командируемыя. Смотры боевой стрѣльбы производятся и въ тѣхъ случаяхъ, когда боевая стрѣльба въ части не производилась. Прочія начальствующія лица *повѣряютъ* ходъ занятій боевою стрѣльбою, *присутствуя* при курсовомъ производствѣ ея въ подвѣдомственныхъ частяхъ. Въ этомъ случаѣ они руководятъ стрѣльбою и даютъ задачи.

> *Примѣчаніе*. Командующіе войсками въ военныхъ округахъ и Корпусные командиры смотры боевой стрѣльбы производятъ, примѣняясь къ § 435—438 Наставленія, но вмѣсто назначенія одной или двухъ ротъ, какъ опредѣлено § 436,—для этихъ смотровъ, могутъ составлять отряды изъ всѣхъ родовъ войскъ и соединять рѣшенія задачъ боевой стрѣльбы съ маневрированіемъ.

---

[1]) Соблюдая при этомъ непремѣнно правило, указанное въ § 422.

[2]) Соблюдая при этомъ непремѣнно правило, указанное въ § 422.

# Глава XXI.

## ПОРЯДОКЪ ПРОИЗВОДСТВА СМОТРОВОЙ СТРѢЛЬБЫ.

### А. Въ неопредѣленное время.

**429.** Когда вызванныя полуроты (полуэскадроны) займутъ мѣста передъ своими мишенями, производящій смотръ, повѣривъ въ нихъ ряды назначаетъ, съ котораго фланга всей шеренги (или съ фланга и середины) должна быть начата стрѣльба, даетъ сигналъ «наступленіе», по которому первыя шеренги вызванныхъ полуротъ идутъ на линію огня, имѣя «ружье у ноги» и размыкаются на столько, чтобы каждому человѣку удобно было стрѣлять. Затѣмъ дается сигналъ «всѣ», по которому 4 человѣка шеренги, вступившей на линію огня, съ фланга, съ котораго приказано начать стрѣльбу, устанавливаютъ прицѣлы, заряжаютъ винтовки и держатъ ихъ на изготовку, какъ указановъ § 62. Остальные люди шеренги имѣютъ «ружья у ноги».

> *Примѣчаніе.* Назначеніе фланга для открытія стрѣльбы соображается съ направленіемъ вѣтра, чтобы дымъ послѣ выстрѣла относился къ сторонѣ людей, уже выстрѣлившихъ.

**430.** Послѣ сигнала «стрѣлять», поодиночно, съ назначеннаго фланга стрѣльба открывается людьми, имѣющими заряженныя винтовки. Сдѣлавшій выстрѣлъ, немедленно, «взявъ ружье вольно» и тотчасъ повернувшись кругомъ, отходитъ 10 шаговъ назадъ. Слѣдующій изъ 4-хъ обязанъ тотчасъ же приложиться, но не ранѣе, какъ сосѣдъ его повернется кругомъ. Въ то же время изъ числа находящихся на линіи огня слѣдующій (по порядку 5-й) человѣкъ съ фланга устанавливаетъ прицѣлъ, заряжаетъ винтовку и держитъ ее на изготовку. Въ такомъ же порядкѣ исполняютъ вышеизложенное и всѣ остальные люди шеренги, вызванной на линію огня, т. е. когда выстрѣлитъ и повернется кругомъ 2-й, прикладывается 3-й и заряжаетъ 6-й, затѣмъ 4 и 7 и т. д., пока не сдѣлаютъ по одному выстрѣлу всѣ люди шеренги.

Когда всѣ люди 1-й шеренги послѣ выстрѣла отошли

10 шаговъ за линію огня, ротный командиръ выходитъ передъ шеренгу стрѣлявшихъ, а когда командиры всѣхъ стрѣлявшихъ ротъ будутъ передъ шеренгами, производящій смотръ даетъ снова сигналъ «всѣ», по которому люди первыхъ же шеренгъ вступаютъ на линію огня, 4 человѣка заряжаютъ винтовки и держатъ ихъ на изготовку. Затѣмъ дается сигналъ «стрѣлять» и люди первыхъ шеренгъ въ указанномъ выше порядкѣ выпускаютъ по второй пулѣ.

Когда же люди 1-й шеренги выпустятъ по второй пулѣ и ротные командиры будутъ передъ шеренгами, дается сигналъ «наступленіе», по которому люди 2-й шеренги вступаютъ на линію огня, а люди 1-й шеренги отходятъ въ сторону, въ указанное производящимъ смотръ мѣсто. Затѣмъ людьми 2 шеренги производится стрѣльба, какъ выше указано.

Такимъ же точно образомъ стрѣльба продолжается, пока не будетъ выпущено каждымъ стрѣлкомъ вызванной полуроты по двѣ пули.

**131**. Если стрѣльба должна производиться лежа или съ колѣна, то, по сигналу «всѣ», съ назначеннаго фланга 4 же человѣка принимаютъ то положеніе, какое будетъ указано производящимъ смотръ, устанавливаютъ прицѣлы и заряжаютъ винтовки, имѣя ихъ по направленію къ мишенямъ; при положеніи лежа винтовка можетъ быть положена штыкомъ на землю или цѣвьемъ на упоръ. Затѣмъ стрѣльба производится «лежа съ руки» или «лежа съ упора», смотря по приказанію, очередуясь въ принятіи указаннаго положенія и проч., какъ и при стрѣльбѣ стоя.

## Б. Порядокъ производства смотровой скорой стрѣльбы.

**132**. Порядокъ производства смотровой скорой стрѣльбы въ 5 секундъ, съ 200 шаговъ, тотъ же самый, какъ и смотровой стрѣльбы въ неопредѣленное время, съ тою разницею, что вся шеренга, по вызовѣ ея на линію огня, послѣ сигнала «всѣ», ложится, устанавливаетъ *постоянные* прицѣлы, заря-

жаетъ винтовки и держитъ ихъ прикладомъ въ плечѣ, а штыкомъ положивъ на землю, но не прицѣливаясь.

**433.** Затѣмъ производящій смотръ подаетъ или приказываетъ подать два раза сигналъ свисткомъ одинъ послѣ другаго черезъ *пять* секундъ; въ промежутокъ времени между двумя свистками люди вызванной шеренги производятъ выстрѣлъ. Послѣ втораго свистка стрѣльба тотчасъ же прекращается, хотя бы винтовка была наведена въ мишень; въ послѣднемъ случаѣ слѣдуетъ отставить и вынуть патронъ. Если же послѣ втораго свистка и сдѣлано нѣсколько выстрѣловъ, то производящій смотръ, впослѣдствіи, при счетѣ пуль, вычитаетъ это число выстрѣловъ изъ числа попавшихъ пуль.

Послѣ перваго выстрѣла люди остаются въ томъ же положеніи; послѣ сигнала «всѣ»—заряжаютъ, и послѣ свистка—стрѣляютъ какъ выше указано.

## В. Порядокъ производства стрѣльбы залпами.

**434.** Вызванныя для этой стрѣльбы полуроты (полуэскадроны) выдвигаются на линію огня развернутымъ фронтомъ съ разомкнутыми рядами; унтеръ-офицеры занимаютъ свои мѣста по уставу. Затѣмъ, по правиламъ, опредѣленнымъ по курсу для стрѣльбы, полуроты производятъ, съ одного разстоянія, по два залпа въ тѣхъ положеніяхъ стрѣляющихъ, какія будутъ указаны инспектирующимъ. Унтеръ-офицеры не стрѣляютъ.

## Г. Порядокъ производства боевой стрѣльбы.

**435.** При производствѣ боевой стрѣльбы частями, производящій смотръ выбираетъ мѣсто, дѣлаетъ распоряженіе о доставленіи необходимаго числа мишеней, разстановкѣ ихъ согласно составленному имъ плану предстоящей задачи и о сборѣ осматриваемой части въ указанное имъ мѣсто.

**436.** Производящій смотръ составляетъ одну *роту* изъ наличнаго состава двухъ ротъ, или одну *одну полуроту* наличнаго состава одной роты, и даетъ задачи на мѣстѣ, примѣняясь къ изложенному въ главѣ о боевой стрѣльбѣ частями.

**437.** Стрѣльба производится какъ опредѣлено для производства боевой стрѣльбы.

**438.** Въ приказахъ о результатахъ смотра оговаривается какого рода дана была задача, число стрѣлявшихъ, число выпущенныхъ пуль, разстояніе, какимъ огнемъ и во сколько времени рѣшена задача, а число попавшихъ пуль (форма А въ § 204).

## Глава IV.

## ПОРЯДОКЪ ПРОИЗВОДСТВА СМОТРОВОЙ СТРѢЛЬБЫ НИЖНИМЪ ЧИНАМЪ ИЗЪ РЕВОЛЬВЕРОВЪ.

**439.** Смотровая стрѣльба изъ револьверовъ производится точно также, какъ и учебная стрѣльба изъ нихъ; для чего производящій смотръ выбираетъ отъ части — изъ числа вооруженныхъ револьверами, — не менѣе 20 нижнихъ чиновъ, а въ частяхъ, имѣющихъ менѣе 20 нижнихъ чиновъ вооруженныхъ револьверами, для смотровой стрѣльбы назначаетъ всѣхъ вооруженныхъ револьверами. Стрѣльба изъ револьверовъ производится съ 25 шаговъ, 6 патронами непрерывно въ 30 секундъ. Осѣчки считаются за произведенный выстрѣлъ.

Результаты въ общемъ выводѣ вносятся въ вѣдомость по формѣ I.

---

## Глава V.

## ПОРЯДОКЪ ПРОИЗВОДСТВА СМОТРОВОЙ СТРѢЛЬБЫ ОФИЦЕРАМЪ ИЗЪ ВИНТОВОКЪ И РЕВОЛЬВЕРОВЪ.

**440.** До начала смотра стрѣльбы командиръ части представляетъ производящему смотръ именной списокъ (на вѣдомости по фор. Лит. I) оберъ-офицерамъ части и тѣмъ штабъ-офицерамъ, которые изъявятъ желаніе участвовать въ смотровой стрѣльбѣ. Противъ отсутствующихъ оберъ-офицеровъ дѣлается въ спискѣ отмѣтка, по какой причинѣ они не будутъ на смотру.

**441.** *Смотровая стрѣльба изъ винтовокъ* производится: а) *съ 200 шаговъ*, въ неопредѣленное время, 4 пулями, въ фигурную мишень «во весь ростъ», и б) *на одно разстояніе далѣе 200 шаговъ*, въ предѣлахъ стрѣльбы, опредѣленной курсами,— 2-мя пулями.

**442.** *Для смотровой стрѣльбы на 200 шаговъ*, офицеры разсчитываются по числу мишеней и становятся по старшинству въ 25 шагахъ за линіею огня, каждый противъ своей мишени. По сигналу «наступленіе» офицеры выходятъ на линію огня, по сигналу «всѣ»—четверо съ назначеннаго фланга устанавливаютъ прицѣлы *по разстоянію*, заряжаютъ винтовки, держатъ ихъ на изготовку и по сигналу «стрѣлять» открываютъ огонь, соблюдая въ точности правила смотровой стрѣльбы въ неопредѣленное время, установленныя въ §§ 429 и 430; но послѣ выстрѣла берутъ «ружье къ ногѣ».

Когда всѣ офицеры первой очереди отстрѣляли по первой пулѣ, дается сигналъ «всѣ», по которому офицеры 1-й очереди вступаютъ на линію огня, какъ выше указано, четверо заряжаютъ винтовки и по сигналу «стрѣлять», очередуясь порядкомъ, изложеннымъ въ §§ 429 и 430, производятъ по второму выстрѣлу, и т. д. до тѣхъ поръ, пока каждымъ не будутъ выпущены всѣ 4 пули.

**443.** По окончаніи стрѣльбы первой очереди, производящій смотръ, въ сопровожденіи стрѣлявшихъ офицеровъ, подходитъ къ мишенямъ и отмѣчаетъ число попавшихъ пуль въ спискѣ по формѣ I.

**444.** Затѣмъ мишени задѣлываются, въ чемъ убѣждается производящій смотръ, и, такимъ же точно порядкомъ, производится стрѣльба второй и послѣдующимъ очередямъ офицеровъ.

**445.** *Для смотровой стрѣльбы съ одного изъ разстояній далѣе 200 шаговъ* всѣ офицеры становятся въ одну шеренгу и, по правиламъ смотровой стрѣльбы въ неопредѣленное время, производятъ стрѣльбу 2 патронами въ одну или нѣсколько мишеней.

По окончаніи этой стрѣльбы, выводится общій результатъ для всѣхъ офицеровъ части и вносится въ соотвѣтствующую графу списка по формѣ I.

**216.** *Смотровая стрѣльба офицерамъ изъ револьверовъ*, непрерывно, 6-ю патронами, въ 30 секундъ съ 25 шаговъ, производится точно также, какъ и учебная стрѣльба изъ револьверовъ—отдѣльно, каждой очереди.

Результаты стрѣльбы каждаго офицера отмѣчаются въ спискѣ по формѣ I.

Подписалъ: Инспекторъ стрѣлковой части въ войскахъ,-
Генералъ-Лейтенантъ *Нотбекъ.*

Старшій Адъютантъ Управленія Инспектора Стрѣлковой части въ войскахъ, Подполковникъ *Добржинскій.*

*Форма лит. И.*

# ПОДРОБНЫЙ РАСХОДЪ

СТРОЕВЫМЪ НИЖНИМЪ ЧИНАМЪ ТАКОГО-ТО ПОЛКА, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМЪ НА СМОТРЪ СТРѢЛЬБЫ.

Число, мѣсяцъ и годъ.

(Бланкъ долженъ быть печатный).

| | 1-й БАТАЛІОНЪ. | | | | 2-й БАТАЛІОНЪ. | | | | 3-й БАТАЛІОНЪ. | | | | 4-й БАТАЛІОНЪ. | | | | ИТОГО. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-я рота. | 2-я рота. | 3-я рота. | 4-я рота. | 5-я рота. | 6-я рота. | 7-я рота. | 8-я рота. | 9-я рота. | 10-я рота. | 11-я рота. | 12-я рота. | 13-я рота. | 14-я рота. | 15-я рота. | 16-я рота. | |
| По списку состоитъ строевыхъ унтеръ-офицеровъ и рядовыхъ, вооруженныхъ и безоружныхъ, (строевые унтеръ-офицеры и рядовые вмѣстѣ, считая также фельдфебелей и подпрапорщиковъ, но не включая музыкантовъ, барабанщиковъ и горнистовъ) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Изъ онаго числа:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *а) Въ расходѣ:* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Больныхъ: въ госпиталяхъ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — лазаретахъ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — околодкахъ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — пріемныхъ покояхъ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| при ротахъ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Въ командировкѣ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Арестованныхъ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого въ расходѣ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Затѣмъ на лицо | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *б) Въ домашнемъ расходѣ:* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Въ полковомъ караулѣ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конюховъ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кашеваровъ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Въ прислугѣ у офицеровъ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого въ домашнемъ расходѣ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А всего въ расходѣ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Затѣмъ въ строю стрѣляющихъ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Подпись командира полка.

| Въ какой именно командировкѣ находятся нижніе чины. | Строевые унтеръ-офицеры и рядовые. |
|---|---|
| При N драгунскомъ полку, для обученія нижнихъ чиновъ сего полка приготовительнымъ къ стрѣльбѣ упражненіямъ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | |
| При N пѣхотномъ юнкерскомъ училищѣ . . . . . . . . . . . . . . . | |
| По зачисленіи въ полкъ не прибыло . . . . . . . . . . . . . . . . . . | |
| и т. д. | |
| Итого . . . . | |

*Примѣчаніе.* При каждой статьѣ должна быть ссылка на предписанія, на основаніи которыхъ люди командированы.

*Форма лит. 1.*

# ВѢДОМОСТЬ

СМОТРОВОЙ СТРѢЛЬБЫ, ПРОИЗВЕДЕННОЙ 24 и 25 АВГУСТА 1884 г.

Въ 45 пѣхотномъ Азовскомъ полку.

(или въ такихъ-то ротахъ такого-то полка, если онѣ осматривались отдѣльно отъ полка.)

(Бланки этихъ вѣдомостей должны быть печатные и части обязаны имѣть ихъ всегда въ готовности).

| ОБОЗНАЧЕНІЕ ЧАСТЕЙ И КОМАНДИРОВЪ ОНЫХЪ. | Въ строю стрѣляющихъ. | Въ неопредѣленное время. | | | | | | | | | | | | Въ опредѣленное время. | | | | Стрѣльба залпами. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | На 200 или 300 ш. въ фигурную мишень во весь ростъ. | | | | На 400 ш. въ двѣ фигурныя поясныя мишени или на 200 ш. въ головныя. | | | | Отъ 500 до 800 ш. фигур. во весь ростъ мишени, съ 3 или 6 фигур. | | | | На 200 ш. скорая въ 5 сек. въ фигурную поясную мишень. | | | | На 300 или 400 шаговъ 3 фигуры и на 700—800 шаг. 12 фигуръ. | | | |
| | | Число стрѣляющихъ. | Число выстрѣловъ. | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. | Число стрѣляющихъ. | Число выстрѣловъ. | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. | Число стрѣляющихъ. | Число выстрѣловъ. | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. | Число стрѣляющихъ. | Число выстрѣловъ. | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. | Число стрѣляющихъ. | Число выстрѣловъ. | Число попавшихъ пуль. | % содержаніе. |
| | | На 300 шаговъ | | | | На 200 шаговъ. въ головную. | | | | На шаговъ. | | | | На 200 шаговъ. | | | | На шаговъ. | | | |
| *1-го баталіона Подполковникъ Исаевъ.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-я рота Капитанъ Григорьевъ . . . . . . . . . | 103 | 51 | 102 | 51 | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-я — Штабсъ-Капитанъ Ивановъ . . . . . . . | 111 | . . | . . | . . | . . | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-я — — — Архиповъ . . . . . | 108 | 54 | 108 | 61 | 56% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-я — — — Ѳоминъ . . . . . . . | 106 | 52 | 104 | 51 | 49% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *2-го баталіона Маіоръ Ѳедяй.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-я рота Поручикъ Семеновъ . . . . . . . . . | 100 | 50 | 100 | 37 | 37% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| и т. д. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого. . . | 1378 | 207 | 414 | 200 | 48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Состояніе погоды во время производства смотра . . . . | | Ясная, слабый вѣтеръ слѣва. | | | | Ясная, тихая. | | | | Ясная, тихая. | | | | Ясная, тихая. | | | | Ясная, тихая. | | | |

ВѢДОМОСТЬ СМОТРОВОЙ СТРѢЛЬБЫ ОФИЦЕРОВЪ ИЗЪ ВИНТОВОКЪ И РЕВОЛЬВЕРОВЪ.

Вѣдомость смотровой стрѣльбы нижнихъ чиновъ изъ револьверовъ.

| | На 200 шаговъ. | | На 800 шаговъ. | | На 25 шаг. въ 30 секундъ изъ револьверовъ. | На 25 шаг. въ 30 секундъ изъ револьверовъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Число стрѣлявшихъ . . . . . . . . . . . . . . | 30 | Ясная, слабый вѣтеръ слѣва. | 31 | Ясная, тихая. | | 20 |
| — выпущенныхъ пуль . . . . . . . . . . . . . | 120 | | 62 | | | 120 |
| — попавшихъ пуль . . . . . . . . . . . . . . | 93 | | 22 | | | 60 |
| Процентное содержаніе . . . . . . . . . . . . . | 78% | | 35% | | | 50% |

*Примѣчаніе.* Въ отдѣльныхъ баталіонахъ, кавалерійскихъ и инженерныхъ частяхъ и др. вѣдомости смотровой стрѣльбы изготовляются по той же формѣ, но съ обозначеніемъ въ заголовкахъ графъ тѣхъ видовъ стрѣльбы, которые положено производить на смотрахъ въ этихъ частяхъ §§ 426 и 427.

# ИМЕННОЙ СПИСОКЪ

Офицерамъ 45-го пѣх. Азовскаго полка для отмѣтки смотровой стрѣльбы, произведенной 27-го Августа 1884 г.

| № | Чины и фамиліи. | Попавшихъ пуль. | | № | Чины и фамиліи. | Попавшихъ пуль. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | На 300 шаговъ. | На 25 шаг. изъ револьверовъ. | | | На 200 шаговъ. | На 25 шаг. изъ револьверовъ. |
| 1 | Полковникъ Ивановъ . . . | 4 | 4 | | | | |
| 2 | Капитанъ Петровъ. . . . | Бол | енъ | | | | |
| 3 | Штабсъ-Капитанъ Петровъ. | 0 | 1 | | | | |
| | и т. д. | | | | | | |
| | | | | 38 | Прапорщикъ Ильинъ . . . | 0 | 4 |
| | | | | 39 | Прапорщикъ Степановъ . . | 1 | 2 |

Подпись производящаго смотръ.

*Приложеніе VI.*

# ТАБЛИЦЫ

баллистическихъ данныхъ для винтовокъ, коими вооружены Европейскія арміи по опытамъ, произведеннымъ во Франціи.

## Указанія относительно образцовъ пѣхотныхъ ружей.

| | Русскаго. 1871 г. | Французскаго. 1874—80 г. | Англійскаго. 1874 г. | Австрійскаго, 1873—77 годовъ. | Испанскаго, 1871 года. | Голландскаго. | Италіанскаго. 1870 года. | Германскаго. 1871 года | Швейцарскаго (*). 1878 г. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вѣсъ ружья безъ штыка | 4$^{к}$,300 | 4$^{к}$,200 | 3$^{к}$,[illegible]7 | 4$^{к}$,1[illegible]0 | 4$^{к}$,075 | 4$^{к}$,4[illegible]5 | 4$^{к}$,100 | 4$^{к}$,500 | 4$^{к}$,600 | * Магазинное. Въ магазинѣ помѣщается 11 патроновъ |
| — — со штыкомъ | 4$^{к}$,710 | 4$^{к}$,780 | 4$^{к}$,42[illegible] | 4$^{к}$,700 | 4$^{к}$,555 | 4$^{к}$,800 | 4$^{к}$,65[illegible] | 5$^{к}$,130 | 5$^{к}$,16[illegible] | |
| Длина ружья безъ штыка | 1$^{м}$,35 | 1$^{м}$,30 | 1$^{м}$,26 | 1$^{м}$,28 | 1$^{м}$,31 | 1$^{м}$,32 | 1$^{м}$,35 | 1$^{м}$,33 | 1$^{м}$,32 | |
| — — со штыкомъ | 1$^{м}$,85 | 1$^{м}$,83 | 1$^{м}$,83 | 1$^{м}$,75 | 1$^{м}$,86 | 1$^{м}$,84 | 1$^{м}$,87 | 1$^{м}$,80 | 1$^{м}$,78 | |
| Калибръ (считая между полями нарѣзовъ) | 10$\frac{м}{м}$,66 | 11$\frac{м}{м}$,0 | 11$\frac{м}{м}$,43 | 11$\frac{м}{м}$,0 | 11$\frac{м}{м}$,0 | 11$\frac{м}{м}$,0 | 10$\frac{м}{м}$,35 | 11$\frac{м}{м}$,0 | 10$\frac{м}{м}$,4 | |
| Калибръ (считая и глубину нарѣзовъ) | 11$\frac{м}{м}$,16 | 11$\frac{м}{м}$,5 | 11$\frac{м}{м}$,7 | 11$\frac{м}{м}$,4 | 11$\frac{м}{м}$,4 | 11$\frac{м}{м}$,6 | 10$\frac{м}{м}$,8 | 11$\frac{м}{м}$,5 | 10$\frac{м}{м}$,9 | |
| Нарѣзы. Число | 6 | 4 | 7 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Глубина | 0$\frac{м}{м}$,25 | 0$\frac{м}{м}$,25 | 0$\frac{м}{м}$,185 | 0$\frac{м}{м}$,20 | 0$\frac{м}{м}$,20 | 0$\frac{м}{м}$,3 | 0$\frac{м}{м}$,20 | 0$\frac{м}{м}$,25 | 0$\frac{м}{м}$,25 | |
| Ширина | 4$\frac{м}{м}$,10 | 4$\frac{м}{м}$,32 | Узкая полоска въ углѣ правильнаго семиугольника. | 3$\frac{м}{м}$,84 | 4$\frac{м}{м}$,03 | 4$\frac{м}{м}$,5 | 4$\frac{м}{м}$,10 | 4$\frac{м}{м}$,5 | 4$\frac{м}{м}$,5 | |
| Видъ | Концентрическій. | Концентрическій съ закругленными углами | | К о | н ц | е н | т р и | ч е с | к і й. | |

| | | Русскаго. | Французскаго, образца 1874—80 г. | Англійскаго. | Австрійскаго. | Испанскаго. | Голландскаго. | Итальянскаго. | Германскаго. | Швейцарскаго. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нарѣзы: | Направленіе | Слѣва на право. | Справа на лѣво | С л | ѣ в | а | н а | п | р а | в о. |
| | Наклоненіе нарѣзовъ къ оси ствола | Полный оборотъ. | Полный оборотъ. | Полный оборотъ. | Полный оборотъ | Полный оборотъ. | Полный оборотъ | Полный оборотъ. | Полный оборотъ. | Полный оборотъ. |
| | | 0м,53 | 0м,55 | 0м,56 | 0м,74 | 0м,65 | 0м,75 | 0м,55 | 0м,55 | 0м,66 |
| | | 5°36'. | 5°36' | 5°30'. | 2°40' | 3°3'. | 2°38'. | 3°23'. | 3°36'. | 2°41'. |
| Дѣленія на прицѣлѣ соотвѣтствуютъ шагамъ | | 2,250 | 2,530 | 1,680 | 1,700шаг. | 1,400 ш | 1,100шаг. | 1,[illegible]00ш | 2,250 | 1,100 |
| Запирающій механизмъ | | Скользящій | Скользящій | Качающійся | Откидной | Качающійся. | С к | о л ь | з я щ | і й. |
| Общеупотребительное названіе образцовъ | | Бердана № 2. | Гра | Мартини Генри | Бердана | Ремингтона. | Бомона. | Веттерли. | Маузеръ. | Веттерли |

*Примѣчаніе:* 1 метръ = 2,25 верш. или 39,4 дюймамъ или 1,093 ярда.

1 сантиметръ = 0,225 вершка или 0,394 дюйма.

1 миллиметръ = 0,39 линіи.

1 килограммъ = 2,4 фунта.

1 граммъ = 0,23 золотника или 22,5 долямъ.

## Указанія относительно патроновъ.

| | Русскаго. | Французскаго. | Англійскаго | Австрійскаго | Испанскаго. | Голландскаго. | Италіанскаго. | Германскаго. | Швейцарскаго. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вѣсъ патрона | 39 гр., 3 | 43 гр., 8 | 48 гр., 3 | 42 гр., 5 | 41 гр., 4 | 40 гр. | 35 гр., 8 | 42 гр. | 30 гр. 5 |
| — пули | 24 гр. 1 | 25 гр., 0 | 31 гр., 1 | 24 гр. | 25 гр., 1 | 21 гр., 25 | 20 гр. | 25 гр. | 20 гр. 2 |
| — пороха | 5 гр. | 5 гр., 25 | 5 гр., 5 | 5 гр., 0 | 5 гр., 0 | 5 гр. | 4 гр. | 5 гр. | 3 гр. 75 |
| — гильзы | 9 гр., 8 | 12 гр. | 14 гр., 1 | 12 гр., 9 | 11 гр., 1 | 12 гр., 8 | 10 гр. | 12 гр., 4 | 6 гр., 7 |
| Длина патрона | 75 м/м, | 76 м/м, | 79 м/м,5 | 71 м/м | 76 м/м | 63 м/м | 65 м/м,15 | 78 м/м,8 | 56 м/м |
| Металлъ гильзы | Л а | т у н ь. | Свертываемая металлическая пластинка. | Латунь | Л а | т у н ь. | Томпакъ.[1] | Латунь. | Томпакъ. |
| Прокладочка | Смѣсь сала и стеарина въ бумажномъ стаканчикѣ. | Просаленнымъ войлочнымъ кружокъ, пропитанный саломъ, между двумя тонкими картонными кружками. | Восковый кружокъ между 2 тонкими картонными кружками. | Восковый кружокъ между 2 мя тонкими картонными кружками. | Просаленный войлокъ. | Смѣсь жиру, кару | воску и картонный кружокъ. | Восковый кружокъ между 2 тонкими картонными кружками. | Смѣсь сала и воску въ желобкахъ пули. |

[1] Томпакъ — смѣсь мѣди, цинка и олова, цвѣтъ его красивѣе, чѣмъ цвѣтъ латуни.

| | Русскаго | Французскаго. | Англійскаго. | Австрійскаго | Испанскаго. | Голландскаго. | Италіянскаго. | Германскаго. | Швейцарскаго. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воспламененіе . . . | Ц е | н т | р | а л | ь | н | о | е. | Боковое по окружности шляпки. |
| Видъ пули . . . | Цилиндро-коническая; цилиндрическая поверхность обвернута тонкою бумагою. | Слегка конически со стрѣльчатымъ концемъ; коническая часть пули обвернута тонкою бумагою | Цилиндро-коническая; цилиндрическая часть обвернута тонкою бумагою | Цилиндро-коническая; цилиндрическая часть обвернута тонкою бумагою. | Цилинд- съ 4 желобками на цилиндрической поверхности, безъ бумажной обвертки. | д р о- съ 1 широкомъ желобкомъ на цилиндрической поверхности. | коничес съ 4 желобками на цилиндрической поверхности, безъ бумажной обвертки | ская, цилиндрическая поверхность обвернута тонкою бумагою. | Цилиндро-коническая съ 2 желобками на цилиндрической поверхности. |
| Укладка патроновъ . . . | Пачка съ 6 патронами | П а ч к а 6 патроновъ | и з ъ 10 патроновъ. | Пачка съ 12 патронами. | Коробка съ 10 патронами. | Коробка съ 12 патронами. | Коробка съ 8 патронами. | Коробка съ 20 патронами. | Коробка съ 10 патронами. |
| Вѣсъ пачки . . . . . . . . | 9 гр. | 9 гр. | 7 гр. | 11 | 15 гр. | — | 16 20, 0 | 38 гр. | 11 гр. |
| Или на одинъ патронъ . . . | 1 гр., 6 | 1 гр., 6 | гр., 7 | 0 гр., 92 | 1 гр., 5 | — | 2 гр., | 1 гр. 9 | 1 гр., 1 |

## Баллистическія свойства ружей (*).

| | Русскаго. | Французскаго. | Англійскаго. | Австрійскаго. | Испанскаго. | Голландск. | Италіянскаго. | Германск. | Швейцарскаго. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Первоначальная скорость въ разстояніи 25 метр. отъ дула . | метр. 420 | метр. 430 | метр. 385 | метр. 482 | метр. 410 | метр. 405 | метр. 410 | метр. 425 | метр. 408 |
| **Полетъ пули (высота траекторіи), измѣряемый на половинѣ разстоянія траекторіи.** [1] | | | | | | | | | |
| Отъ 0 до 100 метровъ . . . | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,08 |
| — 200 — . . . | 0,38 | 0,36 | 0,41 | 0,36 | 0,39 | 0,40 | 0,39 | 0,37 | 0,40 |
| — 300 — . . . | 0,95 | 0,93 | 0,99 | 0,92 | 0,98 | 1,01 | 1,00 | 0,94 | 1,02 |
| — 400 — . . . | 1,84 | 1,81 | 1,88 | 1,79 | 1,91 | 1,96 | 1,95 | 1,83 | 1,99 |
| — 500 — . . . | 3,10 | 3,08 | 3,13 | 3,03 | 3,26 | 3,36 | 3,34 | 3,12 | 3,40 |
| — 600 — . . . | 4,75 | 4,73 | 4,73 | 4,64 | 5,02 | 5,17 | 5,14 | 4,79 | 5,25 |
| — 700 — . . . | 6,88 | 6,89 | 6,78 | 6,73 | 7,33 | 7,57 | 7,51 | 6,99 | 7,68 |
| — 800 — . . . | 9,54 | 9,62 | 9,32 | 9,34 | 10,23 | 10,62 | 10,51 | 9,75 | 10,75 |
| — 900 — . . . | 12,79 | 12,97 | 12,38 | 12,52 | 13,81 | 14,41 | 14,20 | 13,15 | 14,55 |
| — 1000 — . . . | 16,70 | 17,03 | 16,04 | 16,38 | 18,15 | 19,02 | 18,67 | 17,35 | 19,15 |

[1]) Первоначальная скорость и полетъ пуль соотвѣтствуютъ температурѣ +20° и средней высотѣ барометра 760 м.м. Траекторія и ихъ изгибы измѣняются въ значительной степени въ зависимости отъ атмосферическаго вліянія. Лѣтомъ и зимою, напримѣръ, при температурѣ + 36° и —5°, полетъ измѣняется приблизительно въ отношеніи какъ 4 : 5

*

## Величины поражаемаго пространства относительно роста пѣхотинца (1 м., 60) изъ ружей.

| Разстояніе. | Русскаго. Впереди. | Русскаго. Позади. | Русскаго. Всего. | Французскаго образца 1874—80 г. Впереди. | Французскаго. Позади. | Французскаго. Всего. | Англійскаго. Впереди. | Англійскаго. Позади. | Англійскаго. Всего. | Австрійскаго. Впереди. | Австрійскаго. Позади. | Австрійскаго. Всего. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Въ мет. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. |
| 200. | 200 | 69 | 269 | 200 | 73 | 273 | 200 | 66 | 266 | 200 | 73 | 273 |
| 300. | 86 | 49 | 135 | 92 | 52 | 144 | 80 | 49 | 129 | 93 | 52 | 145 |
| 400. | 47 | 35 | 82 | 48 | 35 | 83 | 46 | 35 | 81 | 48 | 36 | 84 |
| 500. | 31 | 27 | 58 | 31 | 26 | 57 | 31 | 27 | 58 | 33 | 28 | 61 |
| 600. | 24 | 21 | 45 | 23 | 20 | 43 | 24 | 22 | 46 | 24 | 22 | 46 |
| 700. | 19 | 17 | 36 | 18 | 16 | 34 | 19 | 18 | 37 | 19 | 18 | 37 |
| 800. | 15 | 14 | 29 | 15 | 13 | 28 | 15½ | 15 | 30½ | 15 | 15 | 30 |
| 900. | 12 | 11 | 23 | 12 | 11 | 23 | 12½ | 12½ | 25 | 12 | 12 | 24 |
| 1000. | 10 | 9 | 19 | 9½ | 9½ | 19 | 10 | 10 | 20 | 10 | 10 | 20 |

| Разстояніе. | Испанскаго. Впереди. | Испанскаго. Позади. | Испанскаго. Всего. | Голландскаго. Впереди. | Голландскаго. Позади. | Голландскаго. Всего. | Италіянскаго. Впереди. | Италіянскаго. Позади. | Италіянскаго. Всего. | Германскаго. Впереди. | Германскаго. Позади. | Германскаго. Всего. | Швейцарскаго. Впереди. | Швейцарскаго. Позади. | Швейцарскаго. Всего. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Въ мет. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. | м. |
| 200. | 200 | 68 | 268 | 200 | 66 | 256 | 200 | 66 | 266 | 200 | 71 | 271 | 200 | 65 | 265 |
| 300. | 81 | 48 | 129 | 70 | 44 | 114 | 75 | 46 | 121 | 89 | 51 | 140 | 68 | 42 | 110 |
| 400. | 44 | 34 | 78 | 43 | 33 | 76 | 44 | 34 | 78 | 47 | 35 | 82 | 42 | 32 | 74 |
| 500. | 29 | 25 | 54 | 28 | 25 | 53 | 29 | 25 | 54 | 31 | 26 | 57 | 28 | 25 | 53 |
| 600. | 21 | 19 | 40 | 20 | 19 | 39 | 21 | 19 | 40 | 23 | 20 | 43 | 20 | 19 | 39 |
| 700. | 17 | 15 | 32 | 16 | 15 | 31 | 16½ | 15½ | 32 | 18 | 16 | 34 | 16 | 15 | 31 |
| 800. | 14 | 12 | 26 | 13 | 12 | 25 | 13½ | 12½ | 26 | 15 | 13 | 28 | 13 | 12 | 25 |
| 900. | 11 | 10 | 21 | 10½ | 10 | 20½ | 11 | 10½ | 21½ | 12 | 11 | 23 | 10½ | 10 | 20½ |
| 1000. | 9 | 8½ | 17½ | 8½ | 8½ | 17 | 9 | 8 | 17 | 9½ | 9 | 18½ | 8½ | 8½ | 17 |

## Величины поражаемаго пространства относительно кавалериста на лошади (2 м., 50) изъ ружей.

| Разстояніе. | Русскаго. Впереди. | Русскаго. Позади. | Русскаго. Всего. | Французскаго. Впереди. | Французскаго. Позади. | Французскаго. Всего. | Англійскаго. Впереди. | Англійскаго. Позади. | Англійскаго. Всего. | Австрійскаго. Впереди. | Австрійскаго. Позади. | Австрійскаго. Всего. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 м | 200 | 98 | 298 | 200 | 103 | 303 | 200 | 94 | 294 | 200 | 104 | 304 |
| 300 | 300 | 70 | 370 | 300 | 74 | 374 | 300 | 69 | 369 | 300 | 74 | 374 |
| 400. | 81 | 52 | 133 | 85 | 54 | 139 | 77 | 52 | 129 | 86 | 54 | 140 |
| 500. | 49 | 41 | 90 | 50 | 40 | 90 | 50 | 41 | 91 | 52 | 42 | 94 |
| 600. | 38 | 33 | 71 | 38 | 32 | 70 | 39 | 33 | 72 | 39 | 33 | 72 |
| 700. | 30 | 27 | 57 | 29 | 26 | 55 | 30 | 27 | 57 | 30 | 27 | 57 |
| 800. | 24 | 22 | 46 | 23 | 21 | 44 | 24 | 22 | 46 | 24 | 22 | 46 |
| 900. | 19 | 18 | 37 | 18 | 17 | 35 | 19 | 18 | 37 | 20 | 18 | 38 |
| 1000 | 15 | 14 | 29 | 14 | 13¾ | 27¾ | 15 | 15 | 30 | 16 | 15 | 31 |

| Разстояніе. | Испанскаго. Впереди. | Испанскаго. Позади. | Испанскаго. Всего. | Голландскаго. Впереди. | Голландскаго. Позади. | Голландскаго. Всего. | Италіянскаго. Впереди. | Италіянскаго. Позади. | Италіянскаго. Всего. | Германскаго. Впереди. | Германскаго. Позади. | Германскаго. Всего. | Швейцарскаго. Впереди. | Швейцарскаго. Позади. | Швейцарскаго. Всего. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 м | 200 | 96 | 296 | 200 | 92 | 292 | 200 | 94 | 294 | 200 | 99 | 299 | 200 | 89 | 289 |
| 300 | 300 | 68 | 368 | 300 | 66 | 366 | 300 | 66 | 366 | 300 | 73 | 373 | 300 | 64 | 364 |
| 400. | 77 | 51 | 128 | 73 | 49 | 122 | 75 | 50 | 125 | 83 | 53 | 136 | 70 | 48 | 118 |
| 500. | 46 | 39 | 85 | 44 | 38 | 82 | 46 | 38 | 84 | 49 | 39 | 88 | 43 | 37 | 80 |
| 600. | 35 | 30 | 65 | 33 | 29 | 62 | 34 | 29 | 63 | 37 | 31 | 68 | 32 | 29 | 61 |
| 700. | 27 | 24 | 51 | 26 | 23 | 49 | 26 | 23 | 49 | 28 | 25 | 53 | 25 | 23 | 48 |
| 800. | 21½ | 19 | 40½ | 21 | 19 | 40 | 21 | 19 | 40 | 22 | 20 | 42 | 20 | 19 | 39 |
| 900. | 17½ | 16 | 33½ | 17 | 16 | 33 | 17 | 16 | 33 | 18 | 16 | 34 | 16 | 15 | 31 |
| 1000 | 13½ | 13 | 26½ | 13 | 13 | 26 | 13 | 13 | 26 | 14 | 13½ | 27½ | 13 | 12 | 25 |

# ЧАСТЬ ВТОРАЯ

## ОТДѢЛЪ I.

## ОПИСАНІЕ МАЛОКАЛИБЕРНОЙ ВИНТОВКИ.

# ОПИСАНІЕ МАЛОКАЛИБЕРНОЙ ВИНТОВКИ.

---

## Глава I.

§ 1. Излагаемое въ этой главѣ подробное описаніе частей винтовки обязаны знать офицеры.—Нижніе чины должны быть обучаемы по краткому описанію, приложенному въ концѣ отдѣла.

## ОПИСАНІЕ ЧАСТЕЙ МАЛОКАЛИБЕРНОЙ ВИНТОВКИ.

§ 2. Калибръ винтовки 4, 2 линіи.

| *Пѣхотная винтовка.* | *Драгун. винтовка.* | *Казачья винтовка.* |
|---|---|---|
| Длина винтовки со штыкомъ—2 арш. 9 1/8 в. | 2 арш. 7 вер. | — |
| безъ штыка 1 арш. 14 1/4 в. | 1 арш. 11 3/4 вер. | 1 арш. 1 7/8 вер |
| Вѣсъ винтовки со штыкомъ—11 ф. 92 зол. | 9 5/8 фунт. | — — |
| безъ штыка 10 ф. 78 зол. | 8 3/4 фунт. | 8 фунт. |

### Главныя части винтовки.

1) *Стволъ съ коробкою и спусковымъ механизмомъ*, 2) *Прицѣлъ*, 3) *Затворъ*, 4) *Ложа*, 5) *Шомполъ*, 6) *Штыкъ*, 7) *Приборъ* и кромѣ того, на каждую винтовку полагается *принадлежность*, служащая для ея разборки, сборки, чистки и сбереженія.

Казачьи винтовки штыковъ не имѣютъ.

§ 3. На винтовкѣ ставятся: 1) *нумеръ* винтовки: на стволѣ, коробкѣ (пѣхотной винтовки), затворѣ, замочной трубкѣ, штыкѣ и шомполѣ и 2) *названіе* завода и годъ изготовленія—на стволѣ.

## I. Стволъ съ коробкою и спусковымъ механизмомъ.

§ 4. *Стволъ* служитъ для помѣщенія патрона и направленія полета пули.

Передняя часть ствола называется *дульною*, а задняя *казенною*.

§ 5. Внутри стволъ имѣетъ:

а) *Каналъ* съ шестью винтообразными нарѣзами, которые вьются съ лѣва на право и дѣлаютъ около $1^1/_2$ (въ драгунской и казачьей винтовкахъ $1^1/_5$) оборота по всей длинѣ канала. Нарѣзы служатъ для сообщенія пулѣ вращательнаго движенія.

Промежутки между нарѣзами называются *полями*.

Разстояніе между двумя противулежащими полями называется *калибромъ канала ствола*.

б) *Патронникъ съ пульнымъ входомъ* имѣютъ размѣры и форму боеваго патрона и служатъ для помѣщенія его.

§ 6. Снаружи ствола находятся:

| *Пѣхотн. винтовка.* | *Драгунск. винтовка.* | *Казачья винтовка.* |
|---|---|---|
| а) *Основаніе мушки съ пазомъ*—для укрѣпленія мушки на стволѣ. | а) *Основаніе мушки съ пазомъ*—для укрѣпленія мушки на стволѣ и для соединенія штыка со стволомъ. | а) *Основаніе мушки съ пазомъ*—для укрѣпленія мушки на стволѣ. |
| $а_1$) *Штыковая стойка*—для укрѣпленія штыка на стволѣ. | | |

б) *Мушка* служитъ для прицѣливанія, и своимъ выступомъ вдвигается съ правой стороны въ основаніе.

Правильное положеніе мушки на стволѣ обозначается чертою, которая въ пѣхотной и казачьей винтовкахъ—ставится на передней сторонѣ основанія, а въ драгунской винтовкѣ—сверху на правой сторонѣ основанія—противъ черты, имѣющейся на мушкѣ.

в) *Зашнтованный пенекъ* - для соединенія ствола съ коробкою.

г) *Прицѣльная колодка*—для прикрѣпленія прицѣла къ стволу, она имѣетъ: 1) двѣ *стойки* съ тремя *ступеньками*—для помѣщенія на нихъ хомутика прицѣла при прицѣливаніи на 300, 400 и 500 шаговъ; 2) *два ушка*—для укрѣпленія прицѣла посредствомъ шпильки и 3) *гнѣздо съ пазомъ и завинтованною дырою*—для помѣщенія *прицѣльной пружины*.

д) *Прицѣльная пружина*—для удержанія прицѣла въ данномъ ему положеніи.

§ 7. *Коробка* служитъ для помѣщенія затвора и спусковаго механизма.

§ 8. *Внутри* коробки находится *каналъ*, который имѣетъ: а) *завинтованный уступъ* для соединенія коробки со стволомъ б) *щель*—для помѣщенія спусковаго механизма в) *пазъ*—для нижняго гребня замочной трубки и въ немъ *выемъ*—для помѣщенія бородки замочной защелки.

§ 9. *Снаружи* коробки имѣются:

а) *Окно* для вкладыванія патрона въ каналъ коробки; оно имѣетъ *плечо*, служащее упоромъ запертому затвору.

б) *Верхній пазъ*—служитъ для продольныхъ движеній затвора и замочной трубки въ коробкѣ.

в) *Хвостъ съ дырой*—для скрѣпленія ствола и коробки съ ложею, посредствомъ хвостоваго винта.

г) *Упоръ* —для уменьшенія дѣйствія отдачи на хвостовый винтъ.

д) *Гнѣздо*—для винта, прикрѣпляющаго спусковую пружину и пружину отражателя;

е) *Двѣ поперечныя дыры* для шпилекъ спусковаго механизма.

*Драгунская и казачья винтовки.*

ж) *Завинтованная дыра—для предохранительнаго винта затвора*, предохраняющаго затворъ отъ выпаданія его изъ коробки въ томъ случаѣ, когда затворная задержка почему либо не исполнила своего назначенія.

§ 10. *Спусковый механизмъ* составляютъ:

а) *Спускъ* — для передачи движенія спусковому крючку при спусканіи замочной трубки, онъ имѣетъ: на одномъ концѣ *хвостъ* — для накладыванія пальца при спусканіи замочной трубки, а на другомъ — *сосокъ*, для соединенія съ королькомъ спусковаго крючка и *диру* для шпильки, служащей спуску осью вращенія.

а) *Спускъ* — для передачи движенія спусковому крючку при спусканіи замочной трубки, онъ имѣетъ: на одномъ концѣ *шпинтовочный пенекъ*, на который навинчивается *спусковая пуговка*, которая закрѣпляется на пенькѣ посредствомъ *винтика*, — для накладыванія пальца при спусканіи замочной трубки, а на другомъ — *сосокъ* для соединенія съ королькомъ спусковаго крючка и *диру* для шпильки служащей спуску осью вращенія.

б) *Спусковый крючекъ* для удержанія замочной трубки на взводахъ. Онъ имѣетъ: а) *шептало* — для захватыванія за взводы трубки; б) *королекъ* — для соединенія его съ соскомъ спуска; в) *полугнѣздо* — для соединенія его съ отражателемъ и г) *диру* — для шпильки, служащей крючку осью вращенія, въ щели коробки.

в) *Затворная задержка* — для удержанія затвора въ коробкѣ при его открываніи, съ *отражателемъ* — для выбрасыванія изъ коробки гильзы; она имѣетъ *полугнѣздо съ дирою* для соединенія задержки съ спусковымъ крючкомъ.

г) *Двѣ шпильки: передняя* (длинная) для крючка и затворной задержки, и *задняя* (короткая) — для спуска.

д) *Спусковая пружина* — для нажиманія на короткое колѣно спуска; имѣетъ *дыру* — для винта прикрѣпляющаго ее къ коробкѣ.

е) *Пружина отражателя* для нажиманія затворной задержки съ отражателемъ, съ *дырой* — для винта спусковой пружины.

ж) *Винтъ спусковой пружины* — для прикрѣпленія къ коробкѣ спусковой пружины и пружины отражателя.

## II. Прицѣлъ.

§ 11. *Прицѣлъ* служитъ для прицѣливанія на различныя разстоянія; части его:

а) *Рамка*, въ ней:

| *Пѣхотныя винтовки.* | *Драгунскія и казачьи винтовки.* |
|---|---|
| 1. *Головка съ прорѣзью* — для прицѣливанія при опущенной рамкѣ съ разстоянія отъ 200 до 500 шаговъ включительно. | 1. *Головка съ двумя прорѣзями:* одна для прицѣливанія при опущенной рамкѣ, съ разстояній отъ 200 до 500 шаговъ включительно и другая при поднятой рамкѣ на 1500 шаговъ. |

2. *Дыра* — для винта удерживающаго хомутикъ на рамкѣ прицѣла, и

3. *Шляпка съ дырой* — для прицѣльной шпильки; она служитъ для скрѣпленія рамки прицѣла съ прицѣльной колодкой и для упора на конецъ прицѣльной пружины.

| | |
|---|---|
| На продольныхъ связяхъ рамки нарѣзаны поперечныя черточки черезъ каждые 50 шаговъ; | На продольныхъ связяхъ рамки нарѣзаны поперечныя черточки черезъ каждые 50 шаговъ; изъ нихъ *длинныя* обозначены цифрами отъ 6 до 14, для установки верхняго обрѣза хомутика при |

изъ нихъ на передней сторонѣ рамки *длинныя* черточки обозначены цифрами отъ 6 до 15, для установки верхняго обрѣза хомутика при стрѣльбѣ отъ 600 до 1500 шаговъ, и *короткія* — для установки хомутика на 650, 750 и т. д. шаговъ.— На задней сторонѣ рамки — *длинныя* черточки обозначены цифрами отъ 16 до 22 для такой же установки хомутика при стрѣльбѣ на 1600 до 2200 шаговъ; и— *короткія*— для установки хомутика на 1550, 1650, 1750 и т. д. до 2250 шаговъ.

На нижней связи рамки пѣхотныхъ винтовокъ, первоначальнаго изготовленія, имѣется прорѣзь, соотвѣтствующая дальности 800 шаговъ.

б) *Хомутикъ съ двумя прорѣзями:* *средняя* — для прицѣливанія при

стрѣльбѣ отъ 600 до 1500 шаговъ, а *короткія*—для установки хомутика на 650, 750 и т. д. шаговъ.

б) *Хомутикъ съ прорѣзью*—для прицѣливанія при стрѣльбѣ съ разстояній, превышающихъ 600 шаговъ.

стрѣльбѣ съ разстояній 600—1500 шаговъ и *боковая*—съ разстояній отъ 1550 до 2250 шаговъ.

Онъ имѣетъ *лапки*—для удержанія хомутика на рамкѣ прицѣла.

в) *Прицѣльная шпилька*—для соединенія рамки прицѣла съ прицѣльною колодкою, и

г) *Винтъ*—для удержанія хомутика на рамкѣ прицѣла.

## III. Затворъ съ боевою личинкою, выбрасывателемъ, ударникомъ, боевою пружиною и замочною трубкою.

§ 12. а) *Затворъ* служитъ для досыланія патрона въ патронникъ и запиранія казны ствола; части его:

1) *Гребень*—для направленія затвора при движеніи его въ коробкѣ и для закрѣпленія затвора, при запираніи имъ казны ствола. Онъ имѣетъ *гнѣздо*—для выбрасывателя съ его пружинкою, и *диру*—для винта выбрасывателя.

2) *Рукоятка*—для дѣйствія затворомъ;

3) *Дира*—для винта боевой личинки;

4) *Вырѣзъ*—для затворной задержки;

5) *Хвостъ*—для надѣванія замочной трубки; на немъ: *пазъ*—для хода предохранительнаго винта замочной трубки и *два параллельныхъ паза*—для помѣщенія верхняго гребня защелки.

6) *Продольный пазъ*—для хода предохранительнаго винта затвора.

Внутри затвора находится—*каналъ съ тремя различными діаметрами*, образующими два уступа, изъ которыхъ передній—служитъ для ограниченія излишняго движенія ударника при отодвиганіи замочной трубки, а задній—служитъ *упо-*

*ромъ* концу боевой пружины. *Двѣ широкія* части канала—служатъ, для помѣщенія шейки боевой личинки и боевой пружины надѣтой на ударникъ. *Узкая* часть канала—для направленія ударника по оси затвора

б. *Боевая личинка* служитъ упоромъ для шляпки патрона, вложеннаго въ патронникъ и для направленія *бойка* ударника въ средину капсюля; она имѣетъ:

1) *Головку съ каналомъ и скосомъ*; *головка*—для упора въ шляпку патрона; *каналъ*—для движенія бойка ударника, и *скосъ*—для того чтобы, при движеніи затвора впередъ, личинка не могла задѣвать за шептало крючка и отражатель, а при движеніи затвора назадъ, упомянутый скосъ способствуетъ дѣйствію отражателя.

2) *Шейку съ нагинтованной дырой и вырѣзомъ*; *шейка*—для удержанія личинки въ каналѣ затвора; *нагинтованная дыра*—для винта, удерживающаго личинку въ каналѣ затвора и *вырѣзъ*—для помѣщенія головки ударника, когда при запертомъ затворѣ онъ бываетъ спущенъ. При открываніи затвора ударникъ скатами этого вырѣза отводится назадъ; кромѣ того вырѣзъ боевой личинки, отводя своими скатами ударникъ назадъ, устраняетъ возможность преждевременнаго выстрѣла, когда, при запираніи затвора замочная трубка, вслѣдствіе неисправности шептала крючка или боеваго взвода, сорвется съ сего взвода.

в) *Ударникъ* служитъ для воспламененія капсюля въ патронѣ; онъ имѣетъ: 1) *дыру*—для винта ударника, 2) *нагинтованный хвостъ съ прорѣзью*—для навинчиванія на ударникъ замочной трубки; *прорѣзъ*—для вывинчиванія въ оружейной мастерской хвоста ударника въ случаѣ излома его, 3) *головку*—для упора боевой пружины и для направленія движенія бойка ударника по каналу боевой личинки и, 4) *боекъ*—для удара по капсюлю.

г) *Боевая пружина* служитъ для сообщенія ударнику быстраго движенія, необходимаго для сильнаго удара по капсюлю.

д) *Выбрасыватель съ мѣдной пружинкой*—служитъ для выдвиганія, послѣ выстрѣла, гильзы патрона, а при разряжаніи и самаго патрона изъ патронника; онъ имѣетъ:

1) *Зацѣпъ*—для захватыванія за закраину гильзы; 2) *вырѣзъ*—для упора винта выбрасывателя; 3) *винчикъ*—для прикрѣпленія пружинки къ выбрасывателю; 4) *пружинку*—для выдвиганія выбрасывателя, и 5) *винтъ выбрасывателя*—для удержанія выбрасывателя въ его гнѣздѣ.

е) *Замочная трубка* служитъ для взведенія ударника на взводы; *снаружи* она имѣетъ:

1. *Верхній и нижній гребни*—для направленія трубки въ коробкѣ.

2. *Дно завинтованныя дыры* для винтовъ ударника и предохранительнаго винта замочной трубки.

3. *Дыру*—для незавинтованной части стебля винта ударника.

4. *Два взвода: боевой и предохранительный.*

5. *Прорѣзь*—для помѣщенія замочной защелки.

6. *Пуговку* для захватыванія ея пальцами при взведеніи ударника на взводы и плавномъ спусканіи его.

*Драгунская и казачья винтовки.*

7. *Вырѣзъ*—для конца предохранительнаго винта затвора.

*Внутри* замочная трубка имѣетъ:

*Каналъ*—которымъ трубка надѣвается, переднею *широкою* частью, на хвостъ затвора; *среднею*—на часть ударника, выходящую изъ канала затвора, и заднею *узкою* завинтованною трубка навинчивается на завинтованный хвостъ ударника.

ж) *Замочная защелка* служитъ для воспрепятствованія открыванію затвора, когда трубка взведена на предохранительный взводъ, а также предупреждаетъ преждевременный выстрѣлъ при недовернутомъ направо затворѣ. Она имѣетъ:

*Гребень и бородку* — для воспрепятствованія открыванію затвора, при трубкѣ, заведенной на предохранительный взводъ; гребень — входитъ въ пазы, имѣющіеся на хвостѣ затвора, а бородка упирается въ пазъ коробки.

з) *Винтъ ударника и предохранительный винтъ замочной трубки* служатъ: первый — для воспрепятствованія ударнику вывинчиваться изъ трубки, а второй — для удерживанія замочной трубки на затворѣ, въ случаѣ излома ударника.

## IV. Ложа.

§ 13. *Ложа* служитъ для дѣйствія винтовкою при стрѣльбѣ и въ рукопашномъ бою; части ея:

а) *Цѣвье*, въ немъ:

1. *Ствольный и коробочный желобá* — для помѣщенія ствола съ коробкою.

2. *Шомпольная дорожка* — для помѣщенія шомпола, завинтованная часть котораго — ввинчивается въ завинтованную дыру — *шомпольнаго упора*[1].

| *Пѣхотная и драгунская винтовки* | | *Казачья винтовка.* |
|---|---|---|
| 3. *Вырѣзъ съ дырой* — для наконечника съ винтомъ. | | 3. *Вырѣзъ съ дырами* — для наконечника и двухъ его винтовъ. |
| 4. *Уступы* — для раздвижныхъ колецъ. | 4. *Два вырѣза съ дырами* — для помѣщенія кольцевыхъ пружинокъ, удерживающихъ на мѣстѣ глухія кольца, — и *уступъ* — для нижняго кольца. | 4. *Вырѣзъ съ дырой* для помѣщенія пружинки удерживающей на мѣстѣ верхнее кольцо. |

---

[1] Въ пѣхотныхъ и драгунскихъ [illegible] концомъ шомпола упирается въ шомпольный упоръ.

| | | |
|---|---|---|
| 5. *Дно шпильки*—для удержанія раздвижныхъ колецъ. | 5. *Дно кольцевыя пружинки* служатъ для удержанія колецъ на цѣвьѣ ложи. | 5. *Кольцевая пружинка* служитъ для удержанія верхняго кольца на цѣвьѣ ложи. |
| 6. *Дира*—для скобочнаго винта. | 6. *Дира*—для скобочнаго винта. | |
| | 7. *Щель съ гнѣздами*—для личинокъ и ихъ винтовъ,—для продѣванія ружейнаго ремня. | 7. *Щель съ гнѣздами*—для личинокъ и ихъ винтовъ,—для продѣванія ружейнаго ремня. |

б) *Шейка*—для удобнаго держанія винтовки; она имѣетъ:

| *Пѣхотная и драгунская винтовки.* | *Казачья винтовка.* |
|---|---|
| 1. *Гнѣзда*—для помѣщенія хвоста коробки и задней части спусковой скобы. | 1. *Гнѣзда*—для помѣщенія хвоста коробки и задней части спусковой личинки. |
| 2. *Диры*—для хвостоваго и скобочнаго винтовъ. | 2. *Диру*—для хвостоваго винта. |

в) *Прикладъ*—служитъ для удобства при прицѣливаніи и облегчаетъ отдачу при выстрѣлѣ, для этого шейка и прикладъ находятся относительно цѣвья подъ угломъ; онъ имѣетъ

1. *Вырѣзъ*—для затылка.

2. *Двѣ диры*—для нарѣзныхъ загылочныхъ винтовъ.

| Пѣхотная и драгунская винтовки | Казачья винтовка |
|---|---|
| 3. *Щель съ гнѣздами личинокъ и ихъ винтовъ*—для продѣванія ружейнаго ремня. | |

## V. Шомполъ.

§ 14. *Шомполъ*—служитъ для чистки канала ствола и, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, для выталкиванія засѣвшихъ гильзы и патрона; онъ имѣетъ на одномъ концѣ: *головку* съ

*дирой*—для вкладыванія шпильки при протираніи шомполомъ канала ствола, а на другомъ *завинтовочную часть* для навинчиванія на нее протирки и ввинчиванія шомпола въ шомпольный упоръ. [1]).

## VI. Штыкъ.

### *Пѣхотная и драгунская винтовки.*

§ 15. *Штыкъ*—служитъ для того, чтобы имъ колоть въ рукопашномъ бою; онъ имѣетъ:

а) *Лезвіе*—имѣетъ *четыре грани* и оканчивается *остріемъ*; а для того, чтобы штыкъ сдѣлать по возможности легче, на каждой грани лезвія выбраны *долы* (углубленія).

б) *Шейку*—для соединенія лезвія съ трубкою,—и

в) *Трубку*—для примыканія штыка къ стволу; въ ней:

1. *Колѣнчатая прорѣзь*.

2. *Мулекъ*—оба для прохожденія штыковой стойки (въ драгунскихъ винтовкахъ—для прохода мушки и ея основанія).

3. *Упорецъ*—для удержанія хомутика отъ излишняго поворота.

4. *Винчикъ*—для закрѣпленія хомутика на трубкѣ.

г) *Штыковый хомутикъ* — служитъ для удержанія штыка на стволѣ; онъ имѣетъ:

---

[1]) Шомпола винтовокъ первоначальнаго изготовленія имѣютъ утолщеніе и уступъ для задержанія шомпола въ ложѣ —винчикомъ наконечника.

1. *Ушки*: одно—съ завинтованной дырой, другое—съ гладкой.
2. *Мулекъ*—для прохожденія штыковой стойки (въ драгунскихъ винтовкахъ для прохожденія мушки и ея основанія).
3. *Вырѣзъ*—для удержанія хомутика отъ излишняго поворота,—и
4. *Винтъ*—для стягиванія ушковъ хомутика.

## VII. Приборъ.

§ 16. *Приборъ* служитъ для соединенія и скрѣпленія главныхъ частей винтовки; его составляютъ:

| *Пѣхотная винтовка.* | *Драгун. винтовка.* | *Казачья винтовка.* |
|---|---|---|
| а) *Два разъемныхъ кольца*—для соединенія ствола съ ложей; *верхнее* — кромѣ того, нажимаетъ шомполъ въ дорожку и служитъ для прикрѣпленія верхней антабки, а съ лѣвой стороны, оно имѣетъ *ушко*, въ которомъ на винтѣ укрѣплена *боковая мушка*, служащая для прицѣливанія съ разстояній превышающихъ 1500 шаговъ; кольца имѣютъ: | а) *Два глухихъ кольца*—для соединенія ствола съ ложей. | а) *Три глухихъ кольца*—для соединенія ствола съ ложей. |

1. *Ушки*—одно съ завинтованной дырой, другое съ гладкой; въ первую—ввинчивается винтъ, а во второй—конецъ его укрѣпляется заклепкою.

2. *Винтъ*—для стягиванія и раздвиганія кольца [1]), тонкій конецъ его заклепанъ въ гайкѣ,—и

3. *Гайку*—для заклепки тонкаго конца винта на ушкѣ кольца.

б) *Наконечникъ съ винтомъ* — служитъ для предохраненія конца цѣвья отъ раскалыванія [2]).

б) *Наконечникъ съ двумя винтиками* служитъ для предохраненія конца цѣвья отъ раскалыванія; онъ имѣетъ гладкую диру для шомпола.

---

[1]) Въ нѣкоторыхъ винтовкахъ первоначальнаго изготовленія винты колецъ завинтовываются въ обратную сторону.

[2]) Въ нѣкоторыхъ винтовкахъ первоначальнаго изготовленія наконечникъ имѣетъ язычекъ, задерживающій шомполъ въ шомпольной дорожкѣ.

в) *Спусковая скоба съ кольцомъ*— служитъ для укрѣпленія шейки, предохраненія хвоста спуска отъ нечаяннаго на него нажатія и *для завинчиванія хвостоваго винта*; она имѣетъ:

в) *Спусковая личинка*—служитъ для завинчиванія хвостоваго винта; она имѣетъ:

*Пѣхотная и драгунская винтовки.*

1. *Двѣ диры*— для скобочныхъ винтовъ.

*Казачья винтовка.*

1. *Зацѣпъ* – для захватыванія за головку глухаго винта которымъ скрѣпляется передняя часть личинки съ ложею.

2. *Щель*—для помѣщенія хвоста спуска.

3. *Завинтованное гнѣздо*—для хвостоваго винта.

4. *Два скобочныхъ винта*—для соединенія спусковой скобы съ ложею.

5. *Ушко*—для прикрѣпленія нижней антабки.

г) *Хвостовый винтъ* — служитъ для соединенія ствола съ ложею.

*Пѣхотн. винтовка.*

д) *Двѣ антабки*—для прикрѣпленія ружейнаго ремня.

Верхняя антабка имѣетъ:

*Раздвижной крючекъ*—для надѣванія ее на винтъ раздвижнаго кольца, и,

*Драгунская и казачія винтовки.*

д) *Четыре щелевыя личинки*, каждая съ двумя винтиками,—служатъ для предохраненія щелей ложи отъ раскалыванія.

*заплечики* — для упора антабки въ сжатыя ушки колецъ, что препятствуетъ ей отстегнуться.

Нижняя антабка имѣетъ:

*Два ушка* — для соединенія антабки съ ушкомъ скобы,— и *винтъ* — для соединенія антабки со скобою.

е) *Затылокъ* — служитъ для предохраненія приклада отъ поврежденій; къ прикладу прикрѣпляется двумя винтами.

§ 17. Винты въ винтовкѣ - бываютъ двухъ родовъ: *приверстные* (съ мелкою нарѣзкою)—ввинчиваются въ металлическія части и *нарѣзные* винты (съ крупною, крутою нарѣзкою)—ввинчиваются въ дерево.

## VIII. Принадлежность винтовки.

§ 18. По числу винтовокъ положено имѣть принадлежность — для сбереженія частей винтовки и для разборки, сборки и чистки винтовки, а именно:

а) *Дульная покрышка* (въ пѣхотныхъ частяхъ)— служитъ для предохраненія канала ствола отъ загрязненія, а мушки - отъ поврежденія.

б) *Ружейный ремень* для носки винтовки за спиною.

| *Пѣхотная и драгунская винтовки.* | *Казачья винтовка.* |
|---|---|
| б) *Штыковая ножна* служитъ для носки штыка, когда онъ отомкнутъ. | |

в) *Отвертка* — служитъ для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ. По бокамъ лезвія отвертка имѣетъ *два выръза* — для повѣрки длины бойка ударника, выходящаго изъ канала боевой личинки.

в) *Отвертка* — укрѣплена в рамкѣ, служитъ для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ; она имѣетъ: 1) *широкое лезвіе* — снаружи нижней связи рамки и 2) *узкое лезвіе* — на шарнирномъ винтѣ укрѣплено въ прорѣзи рамки. Узкое лезвіе имѣетъ: *винтовую нарѣзку* — для навинчиванія протирки при носкѣ ея, и, *пятку*, — нажимая на которую придаютъ поднятому лезвію устойчивость.

г) *Протирка* (мѣдная) служитъ для протиранія канала ствола; она вращается на стержнѣ, который имѣетъ завинтованное гнѣздо для навинчиванія протирки на завинтованный конецъ шомпола и дыру для продѣванія шпильки.

*Пѣхотная и драгунская винтовки.*

д) *Шпилька* — служитъ рукояткою шомполу при протираніи канала ствола и для выталкиванія и вкладыванія шпилекъ при разборкѣ и сборкѣ винтовки.

*Казачья винтовка.*

д) *Шпилька* — укрѣплена въ верхней связи рамки; служитъ для выталкиванія и вкладыванія шпилекъ при разборкѣ и сборкѣ винтовки.

Три поименованныя принадлежности, т. е. отвертка, протирка и шпилька, собраны на общей *рамкѣ*. *Рамка* имѣетъ: 1) *Щель* для носки рамки; 2) *Дыру* на средней перекладинѣ для продѣванія шомпола при чисткѣ и протираніи винтовки 3) *Два вырѣза*, на боковыхъ ребрахъ связи рамки,—для повѣрки длины бойка ударника, выходящаго изъ канала личинки.

е) *Деревянная дульная накладка*—служитъ для предохраненія стѣнокъ канала ствола въ дульной части отъ тренія шомполомъ при протираніи винтовки.

ж) *Деревянная копьичатая протирка* для протиранія патронника; она вырѣзывается изъ кривыхъ сучковъ или корней какого либо дерева. Болѣе длинный конецъ этой протирки слегка насѣкается, чтобы на немъ лучше держалась навернутая пакля.

*Казачья винтовка.*

г) *Жирница* (латунная внутри луженая) служитъ для храненія жира и масла, употребляемыхъ при смазываніи и протираніи ча-

стой винтовки; она имѣетъ: 1) *отдѣленіе для костяного жира*, которое закрывается крышкою, 2) *отдѣленіе для масла*, которое закрывается завинтованною *латунной пробкой со шпилькою*; на нарѣзъ шпильки, для образованія кисточки, наматывается небольшой кусочекъ тряпки или пакли, и 3) *ушко*, для носки жирницы на ремнѣ.

§ 19. Независимо вышеозначенной принадлежности, необходимо еще имѣть, по крайней мѣрѣ на каждую роту (эскадронъ, сотню или команду) *приборъ для передвиженія мушки* при пристрѣлкѣ винтовокъ.

---

## Глава II.

# РАЗБОРКА И СБОРКА ВИНТОВКИ.

## Общія указанія.

§ 20. Для содержанія винтовки въ исправности и чистотѣ, одна изъ главныхъ обязанностей солдата есть умѣнье правильно и безъ поврежденія разбирать и собирать свою винтовку и знать, когда и какую часть винтовки необходимо отдѣлить для ея чистки.

§ 21. При разборкѣ и сборкѣ обращать вниманіе на слѣдующее:

а) Отдѣляя и вкладывая какую бы то ни было часть винтовки, не портить прочихъ ея частей.

б) Вынимать осторожно тѣ части винтовки, которыя врѣзаны въ дерево.

в) Отвинчивая винты, вставлять отвертку всѣмъ остріемъ лезвія плотно въ прорѣзь головки винта и прямо по направленію винта, а не косо.

*Пѣхотная и драгунская винтовки.*

Взявъ отвертку такъ, чтобы она головкою рукоятки упиралась въ мякоть ладони, а пальцы обхватывали рукоятку. Затѣмъ, нажавъ ладонью головку рукоятки, чтобы лезвіе отвертки удержать плотно въ прорѣзи,— отвинчивать винтъ, сперва осторожно и плавно, а когда винтъ получитъ свободный ходъ, тогда вращать отвертку пальцами, не вынимая лезвія изъ прорѣзи винта; подъ конецъ вывинчивать винтъ пальцами, за его головку.

*Казачья винтовка.*

Нажавъ лезвіе отвертки въ прорѣзь головки винта и придерживая отвертку указательнымъ пальцемъ у головки, поварачивать винтъ сперва осторожно и плавно, а когда винтъ получитъ свободный ходъ, то повороты могутъ быть быстрѣе, избѣгая по возможности, вынимать отвертку изъ прорѣзи.

Во все время отвинчиванія лезвіе отвертки правильно и плотно держать въ прорѣзи головки винта, чтобы отвертка не могла выскочить изъ прорѣзи, такъ какъ послѣдняя при этомъ можетъ быть размолота, а прилегающія къ винту части—могутъ быть поцарапаны.

г) Завинчивать винтъ сначала пальцами, и уже подъ конецъ отверткою. Когда же винтъ дойдетъ до своего мѣста, то ввинчиваніе прекратить, не обращая вниманія на то, куда направлена прорѣзь въ его головкѣ, потому что, употребляя излишнее усиліе, можно легко сорвать винтовую нарѣзку или отломить головку винта.

д) Винты, неподдающіеся дѣйствію отвертки, отъ заржавленія или другихъ причинъ, во избѣжаніе порчи, не стараться отвинчивать, а слѣдуетъ винтовку отправить въ оружейную мастерскую.

е) Выталкивать шпильки спусковаго механизма только тогда, когда въ этомъ встрѣтиться настоятельная необходимость, и не иначе, какъ назначенною для сего шпилькою осторожно и безъ особыхъ усилій, чтобы не испортить краевъ соотвѣтствующихъ имъ диръ и не поцарапать коробки.

§ 22. Каналъ ствола съ патронникомъ и штыкъ, при выстрѣлѣ загрязняются, а части затвора и выбрасывателя мараются, почему необходимо послѣ каждой стрѣльбы чистить и вытирать названныя части; отдѣляя при этомъ: *штыкъ, шомполъ* и *затворъ*—всякій разъ, а *стволъ съ коробкою и спусковымъ механизмомъ*,—по возможности рѣже и только для подробнаго осмотра винтовки съ тѣмъ, чтобы удостовѣриться въ чистотѣ этихъ частей.

§ 23. Части винтовки, на которыя пороховой нагаръ не садится вовсе, или же весьма мало, напр. внутреннія части затвора и спусковой механизмъ, должно разбирать только тогда, когда онѣ засорятся и ходъ ихъ затруднится.

§ 24. Слѣдующія части винтовки никогда *не должны отниматься, иначе какъ въ оружейной мастерской:*

| *Пѣхотная и драгунская винтовки.* | *Казачья винтовка.* |
| --- | --- |
| *Мушка; прицѣлъ; прицѣльная пружина; замочная защелка; штыковой хомутикъ; наконечникъ ложи и затылокъ.* | *Мушка; прицѣлъ; прицѣльная пружина; замочная защелка; наконечникъ ложи и затылокъ.* |

*Коробка* и въ оружейной мастерской *можетъ быть отвинчиваема, не иначе, какъ съ особаго разрѣшенія штабъ-офицера, осматривающаго въ войскахъ оружіе.*

Наконецъ *не отнимаются никогда:*

| *Пѣхотн. винтовка.* | *Драгунск. винтовка.* | *Казачья винтовка.* |
| --- | --- | --- |
| *Шомпольный упоръ и кольцевыя шпильки.* | *Кольцевыя пружинки и шомпольный упоръ.* | *Кольцевая пружинка, шомпольный упоръ и глухой винтъ спусковой личинки.* |

## Разборка винтовки.

§ 25. Чтобы разобрать винтовку слѣдуетъ:

### 1. Снять штыкъ:

а) *Повернуть хомутикъ*—

| | |
| --- | --- |
| такъ чтобы мулекъ его приходился противъ штыковой стойки, иначе при сниманіи штыка, углы мулька и края стойки могутъ быть сбиты. | такъ чтобы мулекъ его приходился противъ основанія мушки, иначе при сниманіи штыка, углы мулька и края основанія мушки могутъ быть сбиты. |

б) Придерживая большимъ пальцемъ лѣвой руки у верхняго обрѣза трубки, легкими ударами ладони правой руки подъ шейку штыка—*снять штыкъ;*

| | |
| --- | --- |
| при этомъ избѣгать сильныхъ ударовъ подъ шейку штыка, иначе можно испортить штыковую стойку. | при этомъ избѣгать сильныхъ ударовъ подъ шейку штыка, иначе можно испортить основаніе мушки. |

### 2. Вынуть шомполъ:

Взявшись за головку шомпола и вывинтивъ его изъ упора, вытянуть кверху, а въ случаѣ затруднительнаго отвинчиванія, слѣдуетъ въ дыру головки шомпола вставить шпильку, вывинтить и вытянуть шомполъ [1]).

### 3. Вынуть затворъ изъ коробки:

*Отвинтить предохранительный винтъ затвора*—на одинъ оборотъ.

Положить винтовку цѣвьемъ на подставку и, придерживая ее лѣвою рукою подъ прицѣломъ, правою открыть затворъ, потомъ, нажавъ шпилькою отражатель на столько, чтобы онъ утонулъ въ гнѣздѣ своемъ, подъ лидо съ каналомъ коробки, отодвинуть затворъ на столько, чтобы затворная задержка вышла изъ-подъ головки боевой личинки; послѣ чего, взявъ затворъ за рукоятку, правою рукою *вынуть его изъ коробки.*

§ 26. Дальнѣйшая разборка винтовки должна быть извѣстна всѣмъ солдатамъ, но производиться какъ можно рѣже, подъ наблюденіемъ ближайшихъ начальниковъ.

### 4. Отдѣлить стволъ съ коробкою отъ ложи:

*Пѣхотн. винтовка.*

а) *Ослабить винтъ верхняго кольца.*

Ослабляя винтъ раздвижнаго кольца, слѣдуетъ прекратить

*Драгунская и казачья винтовки.*

а) *Снять верхнее кольцо,* для чего, нажавъ пружину, удерживающую его на мѣстѣ и, прижимая лѣвою рукою стволъ къ цѣвью,—правою *снять осторожно кольцо.*

---

[1]) Въ пѣхотныхъ винтовкахъ первоначальнаго изготовленія, чтобы вынуть шомполъ, слѣдуетъ, взявши его за головку шомпола, сдѣлать ее [illegible] съ дула и [illegible], вытянуть его кверху

вращеніе его тотчасъ, какъ головка винта упирается въ прилегающее ушко, иначе винтовая нарѣзка въ этихъ частяхъ можетъ сорваться.

Въ случаѣ затруднительнаго сниманія колецъ слѣдуетъ подавать кольца съ ихъ мѣстъ помощью деревяннаго калпушка *и ни въ какомъ случаѣ* не употреблять для этого отвертки, которою можно испортить ложу, невольно дѣлая на ней отверткою глубокія царапины.

*Снять среднее кольцо.*

б) *Отстегнуть антабку съ ружейнымъ ремнемъ и снять кольцо.*

Съ нижней антабки ремня безъ надобности не снимать.

б) *Вынуть ружейный ремень изъ верхней щели.*

*Отвинтить* (вправо) пальцами спусковую *пуговку, ослабивъ винтъ* закрѣпляющій пуговку на спускѣ.

Въ случаѣ затруднительнаго отвинчиванія, въ прорѣзъ пуговки вставить широкое лезвіе отвертки и отвинтить ее.

в) *Отвинтить хвостовый винтъ.*

При отвинчиваніи его, отвертку слѣдуетъ держать какъ можно вѣрнѣе, чтобы не поцарапать ею краевъ нижняго паза въ коробкѣ, отъ чего движеніе замочной трубки можетъ затрудниться.

Отвинчивая хвостовый винтъ лѣвою рукою, придерживать спусковую личинку, чтобы она не отдѣлялась отъ ложи.

г) *Ослабить винтъ нижняго кольца и снять нижнее кольцо.*

г). *Снять нижнее кольцо.*

Снимая нижнее кольцо, слѣдуетъ держать винтовку лѣвою рукою плотно въ обхватъ, у этого кольца, чтобы стволъ не отдѣлялся отъ ложи.

д) Обхватить винтовку лѣвой рукой впереди прицѣла; правой, — взявъ за шейку ложи, повернуть винтовку въ лѣвой рукѣ стволомъ книзу и въ то же время, положивъ дульную часть ствола на подставку, отнять правой рукой — *ложу отъ ствола.*

Отдѣляя стволъ отъ ложи, наблюдать, чтобы хвостъ спуска и углы упора въ коробкѣ не портили соотвѣтствующихъ гнѣздъ въ ложѣ.

### 5. Разобрать затворъ:

а) *Вынуть выбрасыватель*, со спиральною пружинкою изъ его гнѣзда.

Для этого, взявъ затворъ лѣвою рукою снизу и придерживая выбрасыватель указательнымъ пальцемъ, правою рукою отвинтить винтъ выбрасывателя; затѣмъ дать выбрасывателю, осторожно, выдвинуться изъ гнѣзда. Отдѣлять спиральную пружинку отъ выбрасывателя, безъ особенной надобности, не слѣдуетъ.

б) *Вывинтить винтъ боевой личинки*, для чего, перемѣнивъ широкое лезвіе отвертки на узкое ея лезвіе [1], поставить замочную трубку, какъ при запертомъ затворѣ, т. е.

---

[1] Узкое лезвіе отвертки назначено исключительно для отвинчиванія винта боевой личинки.

чтобы боекъ ударника выходилъ изъ боевой личинки. Затѣмъ обхватить затворъ лѣвою рукою снизу такъ, чтобы рукоятка его пришлась между большимъ и указательнымъ пальцами, концомъ указательнаго же пальца прижать головку личинки къ затвору, для того, чтобы личинка не могла бы отойти съ своего мѣста и тѣмъ попортить нарѣзы на винтѣ и въ своей дирѣ.

в) Перемѣнивъ лезвіе отвертки на широкое лезвіе ея, *вывинтить предохранительный винтъ замочной трубки.*

г) *Вывинтить винтъ ударника.*

д) *Отдѣлить замочную трубку, боевую личинку* и *ударникъ съ боевой пружиной.*

Для чего, лѣвою рукою уперевъ затворъ боевою личинкою во что либо деревянное и держа его отвѣсно, правою рукою, взявшись за пуговку замочной трубки свинтить ее съ хвоста ударника. Отдѣливъ замочную трубку отъ ударника, слѣдуетъ постепенно поднимать затворъ кверху; не ослабляя сразу давленія лѣвой руки на затворъ,—вынуть боевую личинку, ударникъ и боевую пружину.

Въ случаѣ затруднительнаго выдвиганія боевой личинки изъ канала затвора, слѣдуетъ нажать рукою на завинтованный конецъ ударника, при чемъ *строго воспрещается прибѣгать ко всякаго рода колотушкамъ.*

### 6. Разобрать спусковый механизмъ

а) Придерживая пружины лѣвою рукою въ обхватъ коробки—*отвинтить винтъ спусковой пружины и отнять пружины: спусковую и отражателя.*

б) *Вытолкнуть шпильку спуска и отнять спускъ отъ коробки.*

в) *Вытолкнуть шпильку спусковаго крючка и затворной задержки и отдѣлить крючекъ и задержку.*

Чтобы вытолкнуть спусковую шпильку, слѣдуетъ наложить шпильку, описанную въ принадлежности, углубленіемъ ея на лѣвый конецъ спусковой шпильки и вытолкнуть послѣднюю въ правую сторону.

Если шпильку нельзя вытолкнуть рукой, то положивъ стволъ правою стороною на столъ и, наставивъ, какъ выше сказано, шпильку на конецъ спусковой шпильки, легкими ударами рукоятки отвертки выбить шпильку вправо.

*Пѣхотная и драгунская винтовки.*

**7. Отдѣлить спусковую скобу отъ ложи:**

а) *Отвинтить скобочные винты.*

б) *Отнять скобу.*

**8. Отдѣлить нижнюю антабку:**

а) *Отвинтить винтъ*, и

б) *Снять нижнюю антабку* съ ушка спусковой скобы.

*Казачья винтовка.*

**7. Отдѣлить спусковую личинку отъ ложи:** осторожно поднявъ шпилькою задній конецъ личинки сквозь щель для спуска, подать личинку назадъ и отдѣлить ее отъ ложи.

## III. Сборка винтовки.

§ 27. Чтобы собрать винтовку слѣдуетъ:

*Пѣхотная и драгунская винтовки.*

**1. Прикрѣпить нижнюю антабку къ спусковой скобѣ:**

а) *Надѣть нижнюю антабку* на ушко спусковой скобы, и

б) Завинтить винтъ.

*Казачья винтовка.*

**1. Вложить спусковую личинку въ гнѣздо ложи,**— для чего: подведя зацѣпъ подъ головку глухаго винта—*вложить спусковую личинку* въ гнѣздо ложи.

**2. Приврѣнить спусковую скобу въ ложѣ:**

а) *Вложить скобу*—въ гнѣздо ея.

б) *Привинтить скобочные винты.*

**3. Собрать спусковый механизмъ,** для чего:

а) Положивъ стволъ прицѣломъ внизъ, *вложить* правою рукою *длинную шпильку* въ соотвѣтствующую диру коробки, продвинуть ее лишь на столько, чтобы конецъ шпильки дошелъ до средины щели, лѣвою рукою *надѣть на нее задержку*, держа ее зубцами книзу и къ хвосту коробки, опустить задержку чтобы она вcaséла на шпилькѣ; затѣмъ, держа *спусковой крючекъ*, пенталомъ къ хвосту коробки, *вставить* полугнѣздо его *въ полугнѣздо задержки* и дослать шпильку, на сколько это можно сдѣлать пальцами, а потомъ, если нужно, рукояткою отвертки.

б) *Вложить спускъ* соскомъ въ королекъ спусковаго крючка и, опустивъ его въ щель коробки, установить его диру противъ диры въ коробкѣ и задвинуть шпильку, какъ сказано выше—и

в) *Надѣть на винтъ спусковой пружины* сперва *спусковую пружину*, потомъ *пружину отражателя*, и, вмѣстѣ съ ними, *завинтить* его въ коробку, пальцами на нѣсколько оборотовъ и, отверткою до мѣста. При завинчиваніи этого винта, слѣдуетъ держать стволъ лѣвою рукою въ обхватъ коробки, а пальцами плотно прижать къ ней обѣ пружины, чтобы онѣ не могли нажимать винтъ въ одну сторону и тѣмъ портить его нарѣзы, или нарѣзы его гнѣзда въ коробкѣ.

**4. Собрать затворъ:**

а) *Надѣть боевую пружину на ударникъ и вложить ихъ вмѣстѣ въ каналъ затвора.*

б) *Надѣть боевую личинку ея вырѣзомъ на головку ударника и навинтить замочную трубку на ударникъ.* Для этого слѣдуетъ дать затвору такое положеніе, какое онъ имѣлъ при свинчиваніи замочной трубки. При навинчиваніи трубки слѣдуетъ слегка нажимать ее впередъ, продолжая навинчивать до тѣхъ поръ, пока вмѣстѣ съ трубкой, начнетъ поворачиваться ударникъ — вмѣстѣ съ боевой личинкой, — для того чтобы ударникъ не нажималъ на боевую личинку при завинчиваніи ея винта.

в) *Завинтить винтъ боевой личинки:* обхватить затворъ лѣвою рукою снизу, такъ, чтобы рукоятка пришлась между большимъ и указательнымъ пальцами, и, придерживая указательнымъ пальцемъ той же руки головку боевой личинки, поворотами замочной трубки вправо, — установить боевую личинку такъ, чтобы дира для винта пришлась противъ такой же диры въ затворѣ и завинтить винтъ, наблюдая, чтобы края головки его были подъ лицо съ поверхностью затвора.

Если при завинчиваніи винта боевой личинки встрѣтится нѣкоторое затрудненіе, то это означаетъ, что дира личинки все еще не совпадаетъ съ дирою затвора; въ этомъ случаѣ, не усиливаясь завинтить винтъ, слѣдуетъ тщательно повѣрить положеніе диръ, поворотами замочной трубки, и только тогда уже—завинтить винтъ.

г) *Установить выходъ ударника,* — отвинчивая замочную трубку влѣво, выпустить боекъ ударника на столько, чтобы онъ проходилъ въ большій вырѣзъ лезвія отвертки и задѣвалъ бы за меньшій.

д) Установить диры для винта ударника въ ударникѣ и замочной трубкѣ, и, продвинувъ шпильку сквозь эти диры — *завинтить винтъ ударника.*

е) *Завинтить предохранительный винтъ замочной трубки.*

ж) *Вложить выбрасыватель съ пружинкой въ гнѣздо,* и, нажавъ пальцемъ лѣвой руки на его головку, *завинтить винтъ выбрасывателя.*

Собравъ затворъ, слѣдуетъ повѣрить ходъ трубки, для этого: взявъ затворъ лѣвою рукою, оттянуть трубку нѣсколько разъ назадъ, а потомъ плавно и осторожно спускать трубку впередъ, при чемъ ходъ ея долженъ быть свободенъ, безъ ощутительнаго тренія.

**3. Вложить стволъ съ коробкою въ ложу:**

а) Положивъ цѣвье ложи на подставку вложить стволъ сперва дульною частью въ ствольный жолобъ и поставивъ спускъ противъ его гнѣзда, *опустить* осторожно *стволъ въ ложу*, чтобы не попортить гнѣзда.

*Пѣхотн. винтовка.*

б) *Надѣть нижнее кольцо*,—головкою винта къ сторонѣ шпильки, и завинтить винтъ кольца.

Завинчивая винтъ раздвижнаго кольца, придерживать лѣвою рукою кольцо плотно къ уступу ложи; кольцо слѣдуетъ стягивать на столько, чтобы оно прилегало къ стволу и цѣвью. Излишнимъ стягиваніемъ кольца можно попортить гайку на концѣ винта и погнуть ушки кольца; кромѣ того стягиваніе колецъ вредно отражается на мѣткости стрѣльбы.

*Драгунск. винтовка.*

б) *Надѣть нижнее кольцо* клеймомъ къ лѣвой сторонѣ.

*Казачья винтовка.*

б) Надвинуть плотно *нижнее кольцо.*

*в) Ввинтить хвостовый винтъ.*

Завинчивая этотъ винтъ, наблюдать, чтобы головка винта совершенно утонула въ своемъ гнѣздѣ, иначе нижній гребень замочной трубки можетъ задѣвать за головку винта и тѣмъ замедлять ходъ ея въ коробкѣ, отъ чего могутъ происходить осѣчки:

| *Пѣхотн. винтовка.* | *Драгунск. винтовка.* | *Казачья винтовка.* |
|---|---|---|
| г) *Надѣть верхнее кольцо и застегнуть верхнюю антабку съ ружейнымъ ремнемъ.* | г) *Продѣть ружейный ремень* сквозь щель цѣвья. | г) *Навинтить спусковую пробку и закрѣпить ея винтикъ.* |
| д) *Завинтить винтъ кольца.* | д) *Надѣть верхнее кольцо.* | д) *Продѣть ружейный ремень* сквозь щель цѣвья. |
| | | е) *Надѣть среднее кольцо.* |
| | | ж) *Надѣть верхнее кольцо.* |

**6. Вложить затворъ въ коробку:**

а) *Установить гребни затвора и замочной трубки на одной линіи*, нажавъ пальцемъ на защелку.

б) Положить цѣвье ложи на подставку и, придерживая винтовку лѣвою рукою между прицѣломъ и спусковою скобою, правою рукою осторожно *ввести затворъ въ коробку*, пока не щелкнетъ задержка; затѣмъ, закрывъ затворъ, плавно спустить замочную трубку.

в) *Довинтить предохранительный винтъ затвора.*

**7. Вложить шомполъ** и завинтить его въ упоръ.

**8. Надѣть штыкъ** и завернуть хомутикъ.

Поворачивая хомутикъ, слѣдуетъ обращать вниманіе, не ослабѣлъ ли онъ на трубкѣ и, въ случаѣ шатанія его, завинтить винтъ въ ушкахъ на столько, чтобы хомутикъ съ умѣрeннымъ треніемъ вращался въ обѣ стороны.

§ 28. Собравъ винтовку тщательно осмотрѣть ее, причемъ:

а) Продольное движеніе затвора въ коробкѣ и поворачиваніе затвора влѣво, для *отпиранія* - должны быть свободны, безъ замѣтнаго тренія и задержекъ, а поворотъ затвора вправо, для *запиранія*—долженъ быть плавный, съ нѣкоторымъ треніемъ гребня о плечо коробки.

б) При быстромъ отодвиганіи затвора онъ долженъ прочно останавливаться въ коробкѣ затворною задержкою.

в) При взведеніи и спусканіи замочной трубки, движеніе ея должно быть свободно; въ противномъ случаѣ, осмотрѣть завинченъ ли хвостовый винтъ до мѣста и нѣтъ ли забоинъ или царапинъ въ гнѣздѣ этого винта, или въ продольномъ пазѣ коробки.

г) Замочная трубка установленная на боевомъ взводѣ, должна прочно удерживаться на мѣстѣ шепталомъ спусковаго крючка, и спускаться – только отъ нажатія пальцемъ на спускъ.

д) При установкѣ замочной трубки на предохранительномъ взводѣ, она не должна вовсе спускаться, а затворъ открываться.

е) При нажатіи пальцемъ на выбрасыватель онъ долженъ свободно двигаться и опускаться въ своемъ гнѣздѣ.

ж) Вообще, всѣ части винтовки должны быть хорошо вычищены и правильно смазаны просаленною тряпкою.

з) Удостовѣриться, исполняетъ ли свое назначеніе въ драгунской и казачьей винтовкахъ — предохранительный винтъ затвора.

# Глава III.

## ЧИСТКА ВИНТОВКИ.

### I. Общія указанія.

§ 29. Для чистки, протиранія и смазыванія винтовки, каждый солдатъ долженъ при себѣ имѣть, сверхъ положенной принадлежности: *сухую чистую тряпку*; *чистую тряпку, пропитанную саломъ*; *паклю*, очищенную отъ кострики; *деревянную палочку*—одинъ конецъ ея долженъ быть въ видѣ ножика для чистки щелей, угловъ, а также и нарѣзовъ въ винтахъ; *деревянную палочку* по діаметру патронника или *пробку* для затыканія патронника во время чистки канала; *кусокъ сала* и *пузырекъ съ очищеннымъ деревяннымъ масломъ* для пусканія на трущіяся части (въ казачьихъ частяхъ деревянное масло помѣщается *въ жирницѣ*).

§ 30. *Сало*, употребляемое для смазки винтовки, должно быть не соленое и очищено. Лучшая смазка для винтовки есть чистый *костяной жиръ*.

*Деревянное* покупное *масло* слѣдуетъ предварительно очистить; хорошее масло прозрачно-зеленоватаго цвѣта.

§ 31. Главное вниманіе при чисткѣ должно быть обращено на *ржавчину*. Малѣйшую красноту, появившуюся снаружи на какой либо части винтовки, нужно стараться очищать, оттирая ее тряпкою, предварительно размягчивъ ржавчину деревяннымъ масломъ. Ржавчину, не поддающуюся этому способу, слѣдуетъ смазать деревяннымъ масломъ, оставить на нѣкоторое время въ тепломъ мѣстѣ и потомъ стараться свести помощью чистилки изъ мягкаго дерева. Ржавчину, неочищенную и этимъ способомъ,—выводить въ оружейной мастерской.

§ 32. Ржавчину, образовавшуюся—**въ каналѣ ствола, въ патронникѣ** и **на соприкасающихся частяхъ**, можно только стирать просаленною тряпкою или паклею, а при-

бѣгать къ другимъ способамъ чистки, во избѣжаніе порчи этихъ частей, *строго воспрещается*. Винтовки съ такою ржавчиною слѣдуетъ немедленно отправлять въ оружейную мастерскую.

## II. Чистка ствола съ коробкою.

§ 33. Для чистки канала ствола и патронника, а также для протиранія и смазыванія ихъ, слѣдуетъ приготовить всѣ принадлежности и припасы, необходимые для чистки, протиранія и смазыванія винтовки, а также, по возможности, горячую воду.

§ 34. Затѣмъ сдѣлать необходимую для сего разборку винтовки, а именно:

| *Пѣхотная и драгунская винтовки.* | *Казачья винтовка.* |
|---|---|
| *а) Снять штыкъ.* | *а) Вынуть шомполъ.* |
| *б) Вынуть шомполъ.* | *б) Вынуть затворъ — и* |
| *в) Вынуть затворъ и* | |

*г) Заткнуть плотно патронникъ* затычкою или пробкою такъ, чтобы при чисткѣ канала ствола, нагаръ и сырость не проникали въ коробку.

§ 35. Надѣть на шомполъ дульную накладку и навинтить на конецъ его протирку; потомъ обернуть протирку паклею или тряпкою, которыя предварительно должны быть смочены теплою водою, чтобы онѣ были влажны, но не мокры.

Продѣть шомполъ, со стороны выема, сквозь диру, имѣющуюся въ перекладинѣ рамки отвертки, надѣть на шомполъ дульную накладку и навинтить на конецъ его протирку; потомъ обернуть протирку паклею или тряпкою, которыя предварительно должны

быть смочены теплою водою, чтобы онѣ были влажны, но не мокры.

Протирка съ намотанною на нее паклею или тряпкою должна входить въ каналъ ствола, съ нѣкоторымъ усиліемъ; затѣмъ, поставивъ винтовку отвѣсно между колѣнъ, ввести протирку въ каналъ ствола и, наложивъ, правильно, на дуло деревянную накладку, продвинуть шомполъ внизъ до половины ствола.

§ 36. Взять винтовку лѣвою рукою за дуло, стволомъ внизъ и, придерживая двумя пальцами накладку, упереть винтовку угломъ приклада во что либо. Правою рукою [1], задвинуть шпильку въ головку шомпола и, ухватившись за нее, подвигать шомполъ по всей длинѣ ствола плавно и доводя протирку только до пульнаго входа; по этому, какъ только рука почувствуетъ, что протирка начинаетъ входить въ пульный входъ, шомполъ надо тянуть обратно.

Передъ всякой перемѣною пакли (или тряпки), слѣдуетъ каждый разъ тщательно протирать ту часть канала въ дулѣ, которая осталась не вытертою, за упоромъ протирки въ накладку.

Если при протираніи ствола замѣчаются на паклѣ (тряпкѣ) блестки свинца, что указываетъ на освинцованіе канала ствола, то въ такомъ случаѣ дальнѣйшее протираніе канала ствола производится паклею (тряпкою), напитанною масломъ.

Вышесказаннымъ образомъ протираніе канала продолжать до тѣхъ поръ, пока пакля (тряпка) не будетъ совершенно чистою; тогда, вынувъ затычку, приступить къ чисткѣ патронника.

---

[1]) Въ казачьихъ винтовкахъ..., ухватившись за рамку, [illegible] продѣть шомполъ, такъ чтобы головка его упиралась въ [illegible] ... подвигать шомполъ и т. д.)

§ 37. *Чистка патронника* производится слѣдующимъ образомъ: навернувъ паклю (тряпку) на колѣнчатую протирку и слегка смочивъ ее, двигать протирку въ патронникѣ, поворачивая ее при этомъ въ стороны и перемѣняя паклю (тряпку) до тѣхъ поръ, пока она не окажется совершенно сухою и чистою. Когда же патронникъ будетъ вычищенъ, то приступить къ протиранію канала ствола и патронника насухо.

Это производится способомъ, описаннымъ въ § 36, только вмѣсто влажной пакли (тряпки) употребляется сухая, которую слѣдуетъ перемѣнять до тѣхъ поръ, пока каналъ ствола и патронникъ не будутъ вытерты насухо.

Вслѣдствіе того, что протираніе канала ствола производится съ дула, а протираніе патронника съ казны, въ пульномъ входѣ можетъ остаться влажность, въ устраненіе чего, необходимо производить протираніе, какъ канала, такъ и патронника, поперемѣнно.

Когда же каналъ ствола и патронникъ будутъ вытерты насухо, то они протираются просаленною паклею (тряпкою).

*Примѣчаніе.* Если при чисткѣ протирка засядетъ въ каналѣ ствола, то, не усиливаясь вытянуть ее, слѣдуетъ вывинтить изъ нея шомполъ, вынуть его осторожно и винтовку отправить въ мастерскую. Винтовку слѣдуетъ отправить въ мастерскую и въ томъ случаѣ, если шомполъ нечаянно вывинтился изъ протирки, и она осталась въ каналѣ; но отнюдь не пробовать завинтить шомполъ въ протирку.

§ 38. При чисткѣ канала ствола и патронника слѣдуетъ наблюдать:

а) Чтобы вода для смачиванія пакли (тряпки) употреблялась, по возможности, горячая, потому что при этомъ нагаръ растворяется и отстаетъ скорѣе и безъ усиленной чистки.

б) Чтобы, во всякомъ случаѣ, вода была чистая и не заключала въ себѣ грязи или песку.

в) Чтобы вложенная въ каналъ пакля (тряпка) не заключала въ себѣ песку и пыли.

г) Чтобы на протирку не наматывалось слишкомъ много пакли (тряпки), которая затрудняетъ движеніе протирки по каналу ствола.

§ 39. Снаружи стволъ вытирается сухою и смазывается сальною тряпками; при этомъ слѣдуетъ обращать вниманіе на мѣста соприкосновенія поверхности ствола съ кольцами, и, при малѣйшихъ признакахъ заржавленія въ этихъ мѣстахъ, слѣдуетъ кольца сдвигать и находившуюся подъ ними поверхность ствола вытирать и смазывать. Если же признаки заржавленія покажутся въ соприкосновеніи ствола съ ложей, то стволъ слѣдуетъ отдѣлить отъ ложи, для осмотра и чистки нижней его поверхности.

При смазываніи просаленною тряпкою слѣдуетъ наблюдать, чтобы сало не покрывало-бы густымъ слоемъ смазанныя части, во избѣжаніе загрязненія.

§ 40. Послѣ протиранія ствола слѣдуетъ приступить къ чисткѣ остальныхъ частей винтовки.

*Чистка коробки* производится въ наружныхъ частяхъ помощью чистыхъ и сухихъ тряпокъ, каналъ же коробки протирается помощью палочки соотвѣтствующей толщины съ намотанною на нее сухою паклею (тряпкою).

Затѣмъ части коробки, какъ-то: гнѣзда, пазы, щели и ѵпры чистятся заостренными палочками изъ мягкаго дерева, а потомъ вытираются просаленною тряпкою.

Послѣ чистки коробка снаружи и внутри вытирается только просаленною тряпкою.

## III. Чистка затвора и прочихъ частей.

§ 41. *Затворъ*, не разбирая его, тщательно вытереть снаружи, сперва—сухою тряпкою, а потомъ, отведя замочную трубку нѣсколько назадъ,—весь затворъ съ трубкою вытереть просаленною тряпкою.

Если же будетъ замѣчено, что движеніе частей, составляющихъ затворъ, чѣмъ либо затрудняется, то слѣдуетъ, разобравъ его, протереть таковыя, какъ описано ниже.

§ 42. *Каналы затвора, замочной трубки, гнѣздо выбрасывателя и боевая личинка*—протереть при помощи деревянныхъ палочекъ съ навогнанными на нихъ, сперва сухою, а потомъ просаленною тряпками; при чемъ обратить вниманіе, чтобы въ пазахъ защелки и въ дирахъ для винтовъ, сгустившееся масло и грязь были хорошо вытерты.

§ 43. *Ударникъ и выбрасыватель* съ мѣдною пружинкою очистить отъ сгустившагося масла, могущаго затруднить ихъ движеніе, и вытереть сухою тряпкою; выбрасыватель (кромѣ пружинки) и ударникъ сверхъ того вытереть просаленною тряпкою.

§ 44. Собирая затворъ, послѣ чистки частей его слѣдуетъ обратить особенное вниманіе на то, чтобы къ поверхностямъ частей не пристало постороннихъ веществъ, особенно песку и пыли.

§ 45. *Части спусковаго механизма* вытереть на сухо, а потомъ обтереть просаленною тряпкою; собравъ ихъ слѣдуетъ пустить по каплѣ деревяннаго масла на сосокъ и въ диру спуска, а также въ полугнѣзда и диры задержки и спусковаго крючка.

§ 46. **Обильная смазка этихъ частей не только безполезна, но даже вредна въ особенности въ холодное время, когда она застывая, затрудняетъ движеніе частей и можетъ повести къ осѣчкамъ.**

§ 47. *Приборъ, штыкъ и шомполъ* вытереть сначала сухою, а потомъ просаленною тряпками.

§ 48. *Части, врѣзанныя и укрѣпленныя въ дерево ложи* не отдѣляя, обтереть снаружи просаленною тряпкою; въ завинтованную диру шомпольнаго упора слѣдуетъ пустить каплю масла, чрезъ дирочку, имѣющуюся въ упорѣ, со стороны коробочнаго желоба.

§ 49. *Ложу* обтереть сухою тряпкою.

§ 50. *Винты*, до завинчиванія, вытереть, нарѣзки ихъ тщательно очистить и въ нихъ впустить немного деревяннаго масла.

§ 51. **Вообще строго воспрещается всѣ металлическія части, прилегающія къ ложѣ обильно смазывать во избѣжаніе пропитыванія жиромъ ложи, въ виду того, что дерево пропитанное жиромъ, при починкахъ не будетъ принимать клея.**

---

## Глава IV.

### СБЕРЕЖЕНІЕ ВИНТОВКИ.

§ 52. Въ какихъ бы условіяхъ службы солдатъ ни находился, онъ долженъ принимать всѣ мѣры для сбереженія своей винтовки.

Мѣры эти состоятъ: А) въ содержаніи винтовки въ чистотѣ и исправности и Б) въ сбереженіи ея при храненіи, въ походахъ, переѣздахъ и при стрѣльбѣ.

§ 53. **Для содержанія винтовки въ чистотѣ и исправности**, слѣдуетъ:

1. По возвращеніи со службы съ винтовкою, обтеревъ ее, осмотрѣть и поставить винтовку въ свое мѣсто.

2. Ежедневно по окончаніи занятій, или по возвращеніи со службы съ винтовкою, протирать каналъ ствола и патронникъ по правиламъ, указаннымъ въ III главѣ, о чисткѣ винтовки; при чемъ, если винтовка находилась подъ *дождемъ*, то для протиранія слѣдуетъ отдѣлять стволъ отъ ложи. Винтовку съ холода не вносить въ теплое помѣщеніе, но дать ей отойти въ помѣщеніи менѣе тепломъ.

Въ холодное время, при исполненіи караульной службы по возвращеніи людей съ постовъ, по возможности каждый разъ, какъ только винтовка отпотѣетъ, обтереть ее сперва чистою тряпкою, потомъ просаленною.

3. Въ *лагерь*, *походъ*, *на маневрахъ*, *бивакъ* и пр. въ особенности необходимы: внимательный уходъ за винтовкою и содержаніе ея въ чистотѣ; для чего каждый солдатъ постоянно долженъ имѣть при себѣ всѣ принадлежности **въ исправности**, а матеріалы **въ достаточномъ количествѣ.** Находясь въ *караулѣ* и въ *другихъ нарядахъ съ винтовкою*—солдатъ долженъ имѣть при себѣ сухую и просаленную тряпки, на случай протиранія винтовки, бывшей подъ дождемъ или принесенной съ холода.

4. Какъ при храненіи, такъ при выходѣ на службу и возвращеніи осматривать винтовку съ цѣлью убѣдиться въ чистотѣ ея частей и нѣтъ ли неисправностей вредящихъ дѣйствію частей винтовки (см. § 28).

5. Чтобы выходъ бойка ударника былъ въ предѣлахъ допуска; при короткомъ бойкѣ ударника будутъ осѣчки, а при длинномъ—пробиваніе капсюля, порча наковальни и порча винта боевой личинки, которая въ этомъ случаѣ будетъ принимать удары головки ударника на себя.

6. Чтобы въ винтовкахъ, находящихся на рукахъ, затворъ былъ всегда закрытъ и замочная трубка спущена.

7. Чтобы прицѣльная рамка была всегда опущена и хомутикъ ея сдвинутъ къ основанію.

8. Сберегать винтовку отъ толчковъ и ударовъ и принимать мѣры, чтобы винтовка не падала,—вслѣдствіе чего возможна порча частей винтовки, въ особенности: мушки, прицѣла и штыка.

9. Чтобы винтъ спусковой пружины былъ правильно довинченъ. **Строго воспрещаются всякаго рода приспособленія**, съ цѣлью ослабить спускъ (недовинчиваніе винта спусковой пружины, подкладки, подпилки боевого взвода и т. п.); всѣ эти приспособленія влекутъ за собою порчу частей затвора и спускового механизма,—и возможность нечаянныхъ выстрѣловъ.

10. Во избѣжаніе порчи частей затвора спускать замочную трубку неиначе, какъ при вложенномъ пружинномъ патронѣ.

11. Окончивъ стрѣльбу, немедленно сдвинуть хомутикъ къ основанію, опустить прицѣльную рамку и вынуть патронъ или гильзу; затѣмъ обтереть штыкъ и обрѣзъ дула ствола отъ насѣвшаго пороховаго нагара, чтобы онъ не засохъ и надѣть дульную покрышку.

12. Дульную покрышку надѣвать только совершенно сухую; покрышку эту снимать съ винтовки только для стрѣльбы, смотровъ, ученій, при исполненіи караульной службы и для просушиванія ея, если бы она была сыра.

Затыкать чѣмъ либо каналъ ствола какъ съ дула, такъ и съ казны, во избѣжаніе раздутости и разрыва ствола при стрѣльбѣ, а также—появленія ржавчины,—*строго воспрещается.*

§ 54. **Хранить винтовку,** слѣдуетъ:

1. При *казарменномъ расположеніи*—всегда съ примкнутымъ штыкомъ, въ пирамидахъ, имѣя для каждой винтовки мѣсто съ обозначеннымъ № винтовки.

2 При *расположеніи по обывательскимъ квартирамъ*—солдатъ долженъ пріискать удобное мѣсто въ избѣ, для помѣщенія винтовки, чтобы ее никто не трогалъ; въ случаѣ надобности можно, отомкнувъ штыкъ, подвѣсить винтовку на прочныхъ петляхъ къ потолку или стѣнѣ.

3. Въ *лагерь*—въ пирамидахъ устраиваемыхъ вокругъ средняго шеста палатки.

4. Въ *полѣ*—ставить винтовки въ козлы (согласно правилъ строеваго устава), а если по малому числу винтовокъ и другимъ причинамъ (при самоокапываніи) нельзя ихъ поставить въ козлы—то класть винтовки на сухое мѣсто, рукоятками вверху.

5. *Винтовки боевого запаса и заручныя*—хранить съ открытыми затворами, безъ надѣтыхъ на нихъ дульныхъ покрышекъ. Винтовки эти преимущественно слѣдуетъ смазывать нефтянымъ смазочнымъ саломъ Пастухова и Фролова; наблюдая при этомъ, чтобы сало это было очищено (циркуляръ Главнаго Штаба 1882 года № 234), и, чтобы этимъ саломъ были смазаны ровнымъ тонкимъ слоемъ – только металлическія части и отнюдь не дерево ложъ.

Винтовки эти слѣдуетъ хранить въ пирамидахъ и, если вышина потолка позволяетъ, то съ примкнутыми штыками, въ противномъ случаѣ, штыки должны быть надѣты на шомпола.

Для защиты отъ пыли полезно винтовки покрывать сверху парусиною, такъ, чтобы покрышка не касалась винтовокъ.

§ 55. При **передвиженіяхъ** съ винтовкою:

1. Носить на плечѣ не болѣе одной винтовки.

2. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ невозможности носить винтовку въ рукахъ, солдатъ долженъ нести ее на ружейномъ ремнѣ за спиною, наблюдая, чтобы ремень былъ надежно пристегнутъ; при чемъ, для устраненія открыванія затвора —замочную трубку слѣдуетъ держать на предохранительномъ взводѣ.

3. При переѣздахъ съ винтовками на подводахъ и въ вагонахъ солдатъ долженъ держать винтовку, съ отомкнутымъ штыкомъ передъ собою, между колѣнъ отвѣсно.

4. Строго воспрещается класть винтовки между вещами на подводы. Если же понадобится перевезти винтовки заболѣвшихъ и нѣтъ возможности помѣстить винтовки в ружейныхъ ящикахъ, то слѣдуетъ такія винтовки привязать сверху мягкихъ вещей, или предварительно обвернуть соломенными жгутами.

Равнымъ образомъ воспрещается—въ кавалерійскихъ частяхъ вѣшать винтовку на сѣдло.

# Глава V.

## УСТАНОВКА ПРИЦѢЛА, ЗАРЯЖАНІЕ, РАЗРЯЖАНІЕ И ПОСТАНОВКА ЗАМОЧНОЙ ТРУБКИ НА ВЗВОДЫ И ПЛАВНОЕ СПУСКАНІЕ ЕЯ.

### I. Установка прицѣла.

§ 56. Когда винтовка взята на изготовку (по правиламъ строевого устава) слѣдуетъ установить прицѣлъ.

Если назначенное *разстояніе не превышаетъ 500 шаговъ*, то не измѣняя положенія винтовки приподнявъ среднимъ пальцемъ правой руки головку рамки, большимъ и указательнымъ пальцами передвинуть хомутикъ прицѣла на соотвѣтствующую назначенному разстоянію ступеньку.

Когда же *разстояніе больше 500 шаговъ*, то лѣвою рукою поднять винтовку на столько, чтобы можно было разглядѣть дѣленія на опущенной рамкѣ и передвигая хомутикъ какъ выше указано, правою рукою установить его на должномъ дѣленіи, такъ чтобы черта дѣленія была видна изъ за верхняго обрѣза хомутика,—поднять рамку.

*Пѣхотная винтовка.*

Наконецъ, если *разстояніе превышаетъ 1500 шаговъ*, то откинувъ рамку головкою къ дульной части ствола, точно также установить хомутикъ на дѣленія.

§ 57. При установкѣ рамки прицѣла, какъ при спусканіи, такъ и подниманіи рамки, а равно при передвиганіи хомутика—не употреблять усилія, обращаясь съ ними осторожно.

## II. Заряжаніе винтовки.

§ 58. Чтобы зарядить винтовку слѣдуетъ:

а) Обхвативъ мизинцемъ правой руки рукоятку затвора и имѣя въ тоже время остальные пальцы слегка согнутыми въ кулакъ, повернуть затворъ влѣво, а потомъ быстро отодвинуть его назадъ, избѣгая сильнаго удара о задержку.

б) Перенести правую руку поверхъ приклада къ сумкѣ и вынувъ патронъ, опустить его въ коробку.

в) Наложить мягкую часть большаго пальца правой руки на рукоятку затвора сзади, имѣя остальные пальцы слегка согнутыми, затѣмъ, не отдѣляя локтя руки отъ приклада— быстро дослать затворомъ патронъ въ патронникъ и повернуть рукоятку вправо до мѣста.

г) Перенести кисть правой руки на шейку ложи и пропустивъ указательный палецъ въ спусковое колѣно [1]), чтобы онъ наружною своею стороною касался колѣна; остальными же пальцами обхватить шейку, чтобы большой палецъ не касался пуговки ввинченной замочной трубки; конецъ большаго пальца, по возможности, долженъ лежать на первомъ суставѣ средняго пальца, а ладонь должна быть при этомъ сбоку шейки.

§ 59. Встрѣтивъ затрудненіе при досыланіи патрона въ патронникъ, не нажимать съ большимъ усиліемъ на него затворомъ, но обратить вниманіе на причину затрудненія и если патронъ входитъ туго, то разрядить винтовку.

§ 60. При заряжаніи наблюдать, чтобы къ поверхности патрона и къ осалкѣ пули не приставали пыль, песокъ и проч.

§ 61. При заряженной винтовкѣ затворъ долженъ быть вполнѣ довернутъ направо, иначе могутъ произойти порча защелки и ея пазовъ, а также осѣчки и невозможность спуска замочной трубки для выстрѣла.

---

[1]) Въ частяхъ, вооруженныхъ казачьими винтовками, указательный палецъ вытянуть вдоль цѣвья, не касаясь пуговки.

## III. Разряжаніе винтовки.

§ 62. Чтобы разрядить винтовку слѣдуетъ открыть затворъ, и поймавъ патронъ вложить его въ сумку; затѣмъ закрыть затворъ и плавно спустить замочную трубку.

§ 63. Въ случаѣ, если при открываніи затвора выбрасыватель не въ состояніи вытащить патронъ или гильзу изъ патронника,—слѣдуетъ закрывъ затворъ, довинтить винтъ выбрасывателя (если онъ отошелъ) и нажавъ большимъ пальцемъ лѣвой руки на затворъ у винта выбрасывателя—вытащить гильзу.

Если усилія руки недостаточно, чтобы извлечь гильзу, то поставивъ винтовку прикладомъ на землю, легкимъ ударомъ каблука стараться отодвинуть затворъ и вытащить гильзу; этотъ способъ дозволяется употреблять въ крайнемъ и исключительномъ случаѣ особенно затруднительнаго отодвиганія затвора и то *не иначе какъ по указанію офицера*.

Наконецъ если и при довинченномъ винтѣ выбрасывателя, зацѣпъ его будетъ соскакивать съ закраины гильзы,—слѣдуетъ, открывъ затворъ и поставивъ винтовку на землю, осторожно ввести шомполъ въ каналъ ствола и легкими ударами его головки вытолкнуть гильзу изъ патронника.

## IV. Постановка замочной трубки на предохранительный и боевой взводы и плавное спусканіе ея.

§ 64. Если при заряженной винтовкѣ не предстоитъ произвести тотчасъ же выстрѣлъ, слѣдуетъ поставить замочную трубку на предохранительный взводъ, какъ въ предупрежденіе нечаяннаго выстрѣла, такъ и произвольнаго открыванія затвора, при неосторожномъ обращеніи.

Затѣмъ взводить замочную трубку на боевой взводъ слѣдуетъ только передъ самымъ выстрѣломъ.

§ 65. Чтобы замочную трубку, *поставленную на боевой взводъ*, поставить на *предохранительный взводъ*—слѣдуетъ наложить большой палецъ правой руки на головку замочной

трубки, а указательнымъ нажать спускъ и какъ только трубка подастся впередъ, то тотчасъ же снявъ указательный палецъ со спуска, большимъ же пальцемъ придерживая трубку—плавно спустить трубку на предохранительный взводъ.

Чтобы замочную трубку, *спущенную со взводовъ*, поставить *на предохранительный взводъ*, слѣдуетъ,—захвативъ большимъ и указательнымъ пальцами правой руки за пуговку замочной трубки оттянуть ее назадъ, пока не послышится щелкъ шептала вошедшаго въ предохранительный взводъ.

§ 66. Чтобы замочную трубку, поставленную *на предохранительный взводъ или спущенную со взводовъ*, поставить на *боевой взводъ*—слѣдуетъ захвативъ большимъ и указательнымъ пальцами правой руки за пуговку замочной трубки, оттянуть ее назадъ, пока не послышится щелкъ шептала вошедшаго въ боевой взводъ.

§ 67. Чтобы *плавно* спустить замочную трубку поставленную на *предохранительный взводъ* оттянувъ ее большимъ пальцемъ за пуговку нѣсколько назадъ и придерживая ее, нажать указательнымъ пальцемъ на спускъ—спустить трубку плавно, не ослабляя давленія указательнаго пальца на спускъ.

Чтобы *плавно* спустить замочную трубку, поставленную *на боевой взводъ*, слѣдуетъ придерживая большимъ пальцемъ пуговку замочной трубки и нажимая указательнымъ пальцемъ на спускъ,—плавно спустить замочную трубку.

---

## Глава VI.

## ОСМОТРЪ ВИНТОВОКЪ ВЪ РОТАХЪ, ЭСКАДРОНАХЪ, СОТНЯХЪ И КОМАНДАХЪ.

§ 68. Всѣ винтовки, находящіяся въ части, какъ состоящія у нижнихъ чиновъ на рукахъ, такъ запасныя и боеваго запаса должны подробно осматриваться *офицеромъ завѣдывающимъ оружіемъ въ части*, съ оружейнымъ мастеромъ—

не менѣе двухъ разъ въ году: *весною*, передъ началомъ пристрѣлки винтовокъ и *осенью*, — по окончаніи лѣтнихъ сборовъ.

§ 69. Независимо этого осмотра ближайшіе начальники нижнихъ чиновъ:- командиръ роты (эскадрона, сотни и команды), младшіе офицеры, а за неимѣніемъ послѣднихъ, взводные унтеръ-офицеры, — обязаны постоянно слѣдить за исправностію винтовокъ, находящихся въ ихъ частяхъ, и правильностію сбереженія ихъ, — осматривая винтовки по возможности чаще и никакъ не менѣе одного раза въ мѣсяцъ. Винтовки, найденныя неисправными, своевременно отправлять въ оружейную мастерскую.

*Ротные командиры* (эскадронные, сотенные и начальники командъ) — обязаны производить *подробный осмотръ винтовокъ на выдержку* по нѣсколько экземпляровъ въ каждомъ взводѣ.

*Младшіе офицеры* или *взводные унтеръ-офицеры* должны осматривать *каждую* винтовку находящуюся въ командуемыхъ ими частяхъ.

§ 70. Винтовку слѣдуетъ осматривать сперва по наружности въ собранномъ видѣ, а потомъ, разбирая ее на столько, чтобы судить правильно-ли она собрана и смазана, нѣтъ-ли на частяхъ ея поврежденій, — имѣющихъ вліяніе на исправность винтовки и правильное дѣйствіе частей винтовки, — которыя должны быть исправлены въ оружейной мастерской.

§ 71. *При наружномъ* осмотрѣ винтовки слѣдуетъ:

А) Убѣдиться въ правильности сборки винтовки.

Б) Обратить вниманіе на исправность винтовки:

а) Нѣтъ-ли на поверхности частей ея — ржавчины, глубокихъ царапинъ или забоинъ, въ особенности на обрѣзахъ дула и казны ствола. Забоины на обрѣзѣ дула вредятъ правильности боя винтовки, а на обрѣзѣ казны, — исправному дѣйствію выбрасывателя и затрудняютъ заряжаніе.

б) Не погнуты-ли кольца, и плотно-ли онѣ обхватываютъ стволъ съ ложею.

в) Не погнутъ-ли штыкъ,—для этого поставивъ винтовку наклонно, направить лучъ зрѣнія по продолженію наружнаго ребра лезвія штыка; если продолженная его линія не направлена на шейку ложи—то штыкъ погнутъ.

г) Не имѣетъ-ли штыкъ продольнаго или боковаго качанія на стволѣ. Качаніе и погибъ штыка, имѣютъ вліяніе на правильность боя винтовки.

д) Исправно-ли движется хомутикъ по штыковой трубкѣ, не имѣетъ ли онъ продольнаго качанія и плотно-ли онъ закрѣпляетъ штыкъ на стволѣ.

е) Не погнутъ-ли шомполъ и хорошо-ли онъ удерживается въ шомпольномъ упорѣ.

ж) Осматривая прицѣлъ убѣдиться:

1) Не имѣетъ-ли прицѣльная рамка погиба или другихъ поврежденій и не задѣваетъ-ли рамка при опусканіи ея за стойки прицѣльной колодки.

2) Прочно-ли рамка удерживается пружиною въ поднятомъ положеніи и не имѣетъ-ли она замѣтнаго на глазъ наклона въ стороны.

3) Хорошо-ли хомутикъ удерживается на всѣхъ дѣленіяхъ рамки, равномѣрно-ли онъ движется вверхъ и внизъ по ней и не имѣетъ-ли при этомъ излишне сильнаго тренія.

з) При осмотрѣ затвора сначала обратить вниманіе—нѣтъ ли на немъ видимыхъ пороковъ вредящихъ исправности дѣйствія частей затвора. Для этого,—открывая и закрывая затворъ и плавно спуская, нѣсколько разъ, замочную трубку, придерживая ее за пуговку, убѣдиться:

1) Свободно-ли движеніе трубки въ каналѣ коробки и,

2) Не затрудняется-ли движеніе ея усиленнымъ треніемъ ея канала по хвосту затвора, или треніемъ ударника съ боевой пружиною въ каналахъ затвора и боевой личинки.

Несвободное движеніе замочной трубки можетъ происходить: *а*) вслѣдствіе тренія нижняго гребня трубки о головку недовинченнаго хвостоваго винта или о заусенчные края прорѣзи этого винта; *б*) отъ заусенцъ и забоинъ на гребнѣ трубки или въ соотвѣтствующемъ пазѣ коробки; *в*) отъ забоинъ на краю хвоста затвора; *г*) отъ изломанной

боевой пружины; *д*) отъ погнутаго ударника; *е*) отъ тренія бойка ударника о конецъ винта боевой личинки, иногда выдающагося, вслѣдствіе его излишней длины, въ каналъ личинки; *ж*) отъ длиннаго предохранительнаго винта замочной трубки [1]), *з*) отъ ржавчины, сгустившейся смазки или загрязненія въ каналахъ замочной трубки и затвора или на ударникѣ.

Для точнаго опредѣленія причинъ стѣсняющихъ движеніе трубки слѣдуетъ разобрать затворъ.

3) Одновременно съ повѣркою дѣйствія собраннаго затвора, изслѣдовать: хорошо-ли удерживается замочная трубка на взводахъ: для чего слѣдуетъ нѣсколько разъ медленно взвести и спустить замочную трубку; ясный отчетливый щелкъ шептала спусковаго крючка при западаніи его во взводы, служитъ признакомъ исправнаго ихъ состоянія. Затѣмъ взявъ винтовку, какъ для заряжанія, открыть затворъ на полный его ходъ, и быстрымъ и сильнымъ движеніемъ его впередъ,—закрыть, повторивъ такой пріемъ одинъ или два раза. Если при этомъ трубка не будетъ останавливаться на взводѣ, то это служитъ признакомъ того, что боевой взводъ трубки или шептала спусковаго крючка стерлись, а чаще того,—что винтъ спусковой пружины не плотно завинченъ или эта пружина слаба.

4) Не имѣетъ-ли затворъ продольнаго качанія въ коробкѣ когда онъ вполнѣ закрытъ и не отходитъ-ли гребень затвора самъ собою, влѣво, въ сторону его открыванія.

h) Для повѣрки исправности дѣйствія выбрасывателя слѣдуетъ вынувъ затворъ изъ коробки осмотрѣть: 1) не выкрошился-ли и не отогнутъ-ли задѣлъ выбрасывателя; 2) имѣетъ-ли винтъ выбрасывателя достаточную длину и плотно-ли довинченъ къ гребню затвора и 3) нажатіемъ указательнаго пальца попробовать свободно-ли движется выбрасыватель въ своемъ гнѣздѣ.

i) Испробовать, прочно-ли удерживается боевая личинка въ каналѣ затвора; для чего, взявъ затворъ въ лѣвую руку

---

[1]) Въ драгунской и казачьей винтовкахъ — отъ длиннаго предохранительнаго винта затвора.

ниже рукоятки, отвести замочную трубку нѣсколько назадъ, а правою попробовать не имѣетъ-ли личинка какого либо движенія въ затворѣ. Въ это же время повѣрить свободно-ли движеніе защелки въ прорѣзи замочной трубки.

§ 72. *Стволъ* каждой винтовки слѣдуетъ осматривать сначала снаружи, а затѣмъ каналъ его.

А) Отдѣливъ стволъ отъ ложи, обратить вниманіе: нѣтъ-ли на поверхности его ржавчины и какихъ либо поврежденій, могущихъ вліять на правильность боя или доказывающихъ не осторожное и небрежное обращеніе съ винтовкою и нѣтъ ли на мушкѣ забоинъ, а равно не имѣетъ-ли мушка движенія въ пазу.

Б) Каналъ ствола съ патронникомъ осматривается при помощи зеркальца и на глазъ; при осмотрѣ помощью зеркальца стволъ можетъ быть не отдѣленъ отъ ложи, а самое зеркальце вставляется въ коробку.

Для осмотра канала ствола слѣдуетъ, направивъ дульную часть на свѣтъ, произвести осмотръ его и патронника отъ казны, затѣмъ перевернуть стволъ и произвести осмотръ дульной части. Направляя лучъ зрѣнія на замѣченные пороки по стѣнкѣ канала ствола, необходимо устанавливать стволъ такъ, чтобы каналъ его освѣщался то ярко, то небольшимъ свѣтомъ; при этихъ пріемахъ неисправности канала могутъ быть лучше замѣчены.

Въ каналѣ ствола бываютъ слѣдующіе недостатки:

а) Засвинцеваніе въ нарѣзахъ ствола, преимущественно у угловъ ихъ; оно обнаруживается темнаго цвѣта массою, возвышающеюся надъ поверхностью стѣнокъ канала ствола; при протираніи канала ствола паклею (тряпкою), навернутою на протирку, масса эта, большею частію, оставляетъ на паклѣ (тряпкѣ) пластинки съ металлическимъ блескомъ.

б) Царапины обнаруживаются въ видѣ болѣе или менѣе глубокихъ и широкихъ полосъ, различныхъ направленій и длины, иногда съ замѣтнымъ подъемомъ металла по ея краямъ.

в) Раковины и черновины, въ стальныхъ стволахъ, — преимущественно есть слѣдствіе глубокой ржавчины; онѣ имѣютъ почти одинаковый видъ и точно могутъ быть отличены только въ оружейной мастерской, при изслѣдованіи пробнымъ крючкомъ.

г) Ржавчина замѣчается въ видѣ темныхъ пятенъ или крапинъ.

д) Слѣды небольшой ржавчины замѣчаются въ видѣ матовыхъ пятенъ на поверхности полированнаго металла.

е) Погибы при осмотрѣ на глазъ, если они незначительны, могутъ быть замѣчены только опытнымъ глазомъ, а значительные легко распознаются, потому, что дуга погиба не дозволяетъ видѣть той части стѣнки, которая закрыта ею отъ глаза.

ж) Раздутость представляется глазу въ видѣ поперечнаго кольца темнаго цвѣта, на той части стѣнки гдѣ она находится.

з) Забоины замѣчаются въ видѣ возвышеній на стѣнкахъ канала ствола или въ видѣ углубленій на наружной поверхности ствола, получившихся отъ удара по стволу твердымъ тѣломъ.

и) Логовины суть впадины въ каналѣ ствола легко различаемыя на глазъ отъ другихъ недостатковъ; впрочемъ, весьма незначительное отсвѣчиваніе (въ родѣ логовины), замѣчаемое въ дульной части канала ствола подъ основаніемъ мушки безвредно для стрѣльбы; оно происходитъ отъ натяженія металла въ той части, гдѣ находится основаніе мушки.

§ 73. Различныя неисправности въ составныхъ частяхъ затвора и спусковаго механизма бываютъ причиною осѣчекъ и слабаго дѣйствія выбрасывателя:

а) *Осѣчки* бываютъ: вслѣдствіе слабаго удара бойка ударника по капсюлю что происходитъ: 1) отъ обильной смазки частей затвора, которая замедляетъ движеніе замочной трубки съ ударникомъ, въ особенности въ холодное время; для предупрежденія чего слѣдуетъ части затвора только обтирать просаленною тряпкою, 2) отъ загрязненія канала замочной трубки, отъ попавшаго посторонняго тѣла между замочною трубкою и стѣнками коробки; 3) отъ тренія нижняго гребня замочной трубки о спускъ; 4) отъ тренія боевой пружины о

стѣнки канала затвора или объ ударникъ; 5) при сломавшейся боевой пружинѣ; 6) при погнутомъ ударникѣ; 7) при забоинахъ и заусеницахъ; 8) отъ недовинченнаго хвостоваго винта; 9) отъ тренія бойка ударника въ каналѣ боевой личинки; 10) отъ ненадлежащей прикладки предохранительнаго винта замочной трубки и 11) отъ ненадлежащаго выхода бойка ударника.

б) Невыбрасываніе патронныхъ гильзъ можетъ происходить или вслѣдствіе срыванія зацѣпа съ закраины патронной гильзы или же отъ того, что зацѣпъ выбрасывателя не перескочилъ черезъ закраину. Первое происходитъ, когда зацѣпъ выбрасывателя коротокъ или же когда остріе его скрошилось, и сверхъ того при отогнувшемся зацѣпѣ. Второе: а) при излишней длинѣ винта выбрасывателя, б) при неправильныхъ размѣрахъ или очертаніяхъ зацѣпа выбрасывателя и в) при застряваніи выбрасывателя въ гнѣздѣ гребня затвора, когда передній его край побитъ.

---

## Глава VII.

## ОПИСАНІЕ МЕТАЛЛИЧЕСКАГО ПАТРОНА И СБЕРЕЖЕНІЕ ЕГО.

§ 74. *Патронъ* (вѣсомъ около 9 зол. 18 дол.) составляютъ слѣдующія части:

а) *Гильза* (внутри лакированная) служитъ для соединенія всѣхъ частей патрона и сохраненія пороха. При выстрѣлѣ гильза раздается и при этомъ упираясь шляпкою въ затворъ, а стѣнками прилегая къ стѣнкамъ патронника, запираетъ стволъ съ казны отъ прорыва газовъ въ затворъ.

Гильза имѣетъ: *дульце, скатъ, широкую часть и шляпку.* Въ шляпкѣ имѣются: для помѣщенія капсюля — *гнѣздо*, съ на-

*ковальнею и затравочными отверстіями*,—и *закраина* -для захватыванія выбрасывателемъ при извлеченіи гильзы изъ патронника.

б) *Внутренняя чашечка*, помѣщаясь на днѣ гильзы, увеличиваетъ ея прочность.

в) *Капсюль*—служитъ для воспламененія пороха въ патронѣ; въ немъ помѣщается ударный составъ, покрытый кружкомъ олова и залакированный.

г) *Порохъ*, вѣсомъ 1 золот. 18 долей, наполняетъ широкую часть гильзы со скатомъ.

д) *Просальникъ*, смазывая каналъ ствола, облегчаетъ движеніе въ немъ пули, а также служитъ для размягченія пороховаго нагара и легчайшаго очищенія отъ него канала ствола.—Кромѣ того, просальникъ смягчаетъ ударъ пороховыхъ газовъ на пулю и, препятствуя прорыву ихъ между пулею и стѣнками ствола—устраняетъ срываніе пуль съ нарѣзовъ.

е) *Пуля* (вѣсомъ 5 золот. 60 дол.) штампуется или отливается изъ свинца, задняя часть пули обертывается въ два оборота особою льняною бумагою. Выдающаяся изъ гильзы часть пули, вмѣстѣ съ оберткою осаливается, для облегченія тренія пули при движеніи по каналу ствола и для устраненія засвинцеванія нарѣзовъ.

§ 75. Наружные размѣры патрона должны быть точны и при томъ форма его совершенно правильная, иначе патронъ можетъ не войти въ патронникъ.

§ 76. Излишне плотная осалка пули, въ холодное время, застывая можетъ вліять на скорость заряжанія; мягкая же осалка въ жаркое время растаиваетъ. А потому: а) въ зимнее время—слѣдуетъ осаливать патроны однимъ лишь говяжьимъ или свинымъ саломъ; б) въ лѣтнее время—для осалки употреблять на 3 части топленаго сала одну часть воска; в) Патроны для осалки опускать, въ хорошо раво-

грѣтый сплавъ, вплоть до передняго обрѣза, дульца гильзы. Гильза отнюдь не должна быть покрыта или выпачкана саломъ.

При недостаточно разогрѣтомъ сплавѣ, пули будутъ покрываться толстымъ слоемъ его и патроны будутъ входить въ патронникъ съ затрудненіемъ; если же гильзы будутъ покрыты саломъ, то сверхъ того они подвергаются окисленію.

§ 77. Всѣ патроны, употребляемые для стрѣльбы, должны быть предварительно провѣрены вѣсомъ и патроны, оказавшіеся легче 9 золот. 8 долей—на стрѣльбу не допускаются, потому что между ними могутъ быть патроны съ такимъ малымъ количествомъ пороха, что пуля или вовсе не будетъ выброшена изъ канала ствола или не долетитъ до цѣли.

§ 78. Исправное дѣйствіе оружія заряжающагося металлическимъ патрономъ находится въ тѣсной зависимости отъ качества сего послѣдняго.

§ 79. Необходимо строго слѣдить за исправнымъ храненіемъ и состояніемъ патроновъ, такъ какъ малѣйшія помятости на ихъ гильзахъ, заворотъ бумаги на пулѣ, помятости пули, обильная и неправильная осалка, пыль и песокъ могутъ затруднять заряжаніе винтовки, а также влекутъ за собою уменьшеніе мѣткости.

Патроны снаружи должны быть всегда чисты и сухи.

Пачки должны сохраняться въ чистотѣ и особенно внутри гдѣ къ салу, оставшемуся отъ осаленныхъ патроновъ, можетъ пристать соръ.

§ 80. Патроны долго лежалые, въ особенности въ сырыхъ помѣщеніяхъ, теряютъ начальную скорость и могутъ вести къ осѣчкамъ.

§ 81. Съ цѣлью сбереженія гильзъ слѣдуетъ, тотчасъ послѣ стрѣльбы, извлекать изъ стрѣлянныхъ гильзъ капсюли, а самыя гильзы промывать въ горячей водѣ, вытирать на сухо и хорошо просушивать.

# ПРИЛОЖЕНІЕ.

## КРАТКОЕ ОПИСАНІЕ МАЛОКАЛИБЕРНОЙ ВИНТОВКИ:

| *Пѣхотной винтовки.* | *Драгунской винтовки.* | *Казачьей винтовки.* |
|---|---|---|

**Стволъ** служитъ для помѣщенія патрона и направленія полета пули. Передняя его часть называется *дульною*, а задняя *казенною*.

Стволъ внутри имѣетъ *каналъ съ 6-ю нарѣзами*, которые вьются слѣва направо и заставляютъ пулю вращаться въ такомъ же направленіи. Промежутки между нарѣзами называются *полями*. Поперечное разстояніе между двумя противулежащими полями называется *калибромъ ствола* и равняется 4-мъ линіямъ съ небольшимъ. Въ казенной части канала ствола имѣется *патронникъ съ пульнымъ входомъ* для помѣщенія патрона.

На стволѣ находятся:

| | | |
|---|---|---|
| *Штыковая стойка* для укрѣпленія штыка.<br>*Основаніе мушки и мушка*; послѣдняя вдвигается въ основаніе и служитъ для прицѣливанія. | *Основаніе мушки и мушка*; послѣдняя вдвигается въ основаніе и служитъ для прицѣливанія; основаніе служитъ еще и для укрѣпленія штыка на стволѣ. | *Основаніе мушки и мушка*; послѣдняя вдвигается въ основаніе и служитъ для прицѣливанія. |

На мушкѣ и на основаніи имѣются черты для указанія правильнаго положенія мушки.

*Прицѣльная колодка* для укрѣпленія въ ней прицѣла; она имѣетъ: *три ступеньки* для прицѣливанія на 300, 400 и 500 шаговъ, и *прицѣльную пружину* для удержанія прицѣла въ приданномъ ему положеніи.

*Пѣхотная винтовка.*

**Прицѣлъ** для прицѣливанія на различныя разстоянія. Части его: *прицѣльная рамка съ прорѣзью на головкѣ ея* для прицѣливанія, при опущенной рамкѣ, съ разстояній 200, 300, 400 и 500 шаговъ.

На передней сторонѣ рамки нарѣзаны черточки, изъ нихъ *длинныя* обозначены цифрами отъ 6-ти до 15-ти, для установки верхняго обрѣза хомутика на поднятой рамкѣ, при стрѣльбѣ на 600, 700 до 1500 шаговъ, а *короткія* черточки—для установки хомутика на 650, 750 и т. д. шаговъ.

*Драгунская и казачья винтовки.*

**Прицѣлъ**—для прицѣливанія на различныя разстоянія. Части его: *прицѣльная рамка съ двумя прорѣзями на головкѣ ея*—одна—для прицѣливанія, при опущенной рамкѣ съ разстояній 200, 300, 400 и 500 шаговъ, и другая—для прицѣливанія на 1500 шаговъ. На рамкѣ нарѣзаны черточки, изъ нихъ *длинныя* обозначены цифрами отъ 6-ти до 14-ти, -для установки верхняго обрѣза хомутика на поднятой рамкѣ, при стрѣльбѣ на 600, 700 до 1400 шаговъ, а *короткія* черточки—для установки хомутика на 650, 750 и т. д. шаговъ.

На задней сторонѣ рамки, пѣхотной винтовки, нарѣзаны *длинныя черточки*, обозначенныя цифрами отъ 16 до 22 для такой же установки хомутика при стрѣльбѣ на 1600 до 2200 шаговъ и *короткія*—для установки хомутика на 1550, 1650, 1750 и т. д. до 2250 шаг.

**Хомутикъ съ двумя прорѣзями**, для прицѣливанія: *средняя*—съ разстояній превышающихъ 500 шаговъ и *боковая*—съ разстояній превышающихъ 1500 шаговъ.

**Хомутикъ съ прорѣзью**,—для прицѣливанія съ разстояній превышающихъ 500 шаговъ.

**Коробка**—служитъ для помѣщенія затвора и спуска. Она имѣетъ: *щель*—для помѣщенія частей спуска; *двѣ дыры*—для шпилекъ спуска, спусковаго крючка и затворной задержки съ отражателемъ; *гнѣздо*—для винта спусковой пружины и *хвостъ съ дырой*—для скрѣпленія ствола и коробки съ ложею, посредствомъ *хвостоваго винта*.

*Драгунская и казачья винтовки.*

Въ драгунской и казачьей винтовкахъ коробка имѣетъ: *дыру* для *предохранительнаго винта затвора*, которымъ затворъ удерживается въ коробкѣ, въ случаѣ неисправности задержки.

**Спускъ**—имѣетъ:

*Хвостъ*—для накладыванія на него пальца, при спусканіи замочной трубки; *сосокъ*—для передачи движенія спусковому крючку, и *дыру*—для шпильки спуска.

Въ казачьей винтовкѣ *стебекъ* — на который навинчивается *спусковая пуговка* для накладыванія на нее пальца, при спусканіи замочной трубки.

**Спусковый крючекъ**—имѣетъ *шептало*—для удержанія замочной трубки на взводахъ и *дыру*—для шпильки укрѣпляющей спусковый крючекъ.

**Затворная задержка съ отражателемъ и дырой**—служитъ: задержка для удержанія затвора въ коробкѣ, при ея открываніи; отражатель—для выбрасыванія изъ нея гильзы выдвинутой выбрасывателемъ изъ патронника, и дыра—для шпильки, соединяющей задержку съ спусковымъ крючкомъ.

**Спусковая пружина**—нажимаетъ на конецъ спуска и заставляетъ шептало крючка заскакивать во взводы.

**Пружина отражателя**—нажимаетъ на затворную задержку съ отражателемъ.

**Винтъ спусковой пружины**—прикрѣпляетъ къ коробкѣ спусковую пружину и пружину отражателя.

**Затворъ**—служитъ для досыланія патрона въ патронникъ и запиранія ствола; онъ имѣетъ:

*Гребень*—для направленія затвора при его движеніи въ коробкѣ и для закрѣпленія его при запираніи ствола. *Гнѣздо*—для выбрасывателя съ его пружинкою. *Дыру*—для винта выбрасывателя. *Рукоятку*—для дѣйствія затворомъ. *Дыру*—для винта боевой личинки и *хвостъ*—для надѣванія замочной трубки, на немъ: *пазъ*—для предохранительнаго винта замочной трубки; *два паза*—для защелки.

Затворы драгунской и казачьей винтовокъ имѣютъ *пазъ*—для предохранительнаго винта затвора.

**Боевая личинка**—служитъ упоромъ для шляпки патрона, вложеннаго въ патронникъ; она имѣетъ: *дыру*—для винта, удерживающаго боевую личинку и *вырѣзъ*—для головки ударника.

**Ударникъ**—служитъ для воспламененія капсюля въ патронѣ; онъ имѣетъ: *дыру*—для винта ударника; *головку*—для упора боевой пружины и направленія движенія бойка ударника и *боекъ* для удара по капсюлю.

**Боевая пружина**—сообщаетъ ударнику быстрое движеніе впередъ.

**Выбрасыватель съ пружиной**—служитъ для выдвиганія изъ патронника гильзы или патрона; онъ имѣетъ: *зацѣпъ*—для захватыванія за закраину гильзы и *винтъ*—для удержанія выбрасывателя въ его гнѣздѣ.

**Замочная трубка**—служитъ для взведенія ударника на взводы. Она имѣетъ:

*Верхній и нижній гребни*—для направленія движенія трубки по коробкѣ, *двѣ дыры* для винтовъ ударника и предохранительнаго замочной трубки; *два взвода боевой и предохранительный*, и *прорѣзь* для замочной зацѣпки.

*Пуговку*—для захватыванія за нее пальцами, при взведеніи и плавномъ спускѣ ударника.

**Замочная зацѣпка**—для воспрепятствованія открыванію затвора, когда трубка взведена на предохранительный взводъ и предупреждаетъ преждевременный выстрѣлъ при недовернутомъ направо затворѣ.

**Винтъ ударника**—препятствуетъ ударнику вывинчиваться изъ трубки.

**Предохранительный винтъ замочной трубки**—удерживаетъ замочную трубку на затворѣ въ случаѣ излома ударника.

**Ложа** — служитъ для дѣйствія винтовкою при стрѣльбѣ и въ рукопашномъ бою; она имѣетъ *цѣвье* — въ которомъ помѣщаются стволъ и шомполъ; *шейку* — для удобнаго держанія винтовки и *прикладъ* — для удобнаго прицѣливанія.

| | *Драгунская и казачья винтовки.* |
|---|---|
| | Въ драгунской и казачьей винтовкахъ въ цѣвьѣ и въ прикладѣ имѣются *двѣ щели* съ личинками для продѣванія ружейнаго ремня. |

**Шомполъ** — служитъ для чистки канала ствола и выталкиванія гильзы или патрона, засѣвшихъ въ патронникѣ; онъ имѣетъ *головку съ дырой* — для вкладыванія шпильки и *закантованную часть* — для навинчиванія протирки и ввинчиванія въ шомпольный упоръ [1].

| *Пѣхотная и драгунская винтовки.* | | *Казачья винтовка.* |
|---|---|---|
| **Штыкъ** — служитъ для того чтобы колоть имъ въ рукопашномъ бою; онъ имѣетъ: *трубку* — для надѣванія его на стволъ, и *хомутикъ* — для удержанія на стволѣ. | | |
| **Два раздвижныхъ кольца** — служатъ для соединенія ствола съ ложей. Верхнее кольцо имѣетъ *боковую мушку* — служащую для прицѣливанія съ разстояній 1550 до 2250 шаговъ. | **Два глухихъ кольца** — служатъ для соединенія ствола съ ложей. | **Три глухихъ кольца** — служатъ для соединенія ствола съ ложей. |

**Наконечникъ** предохраняетъ конецъ цѣвья отъ раскалыванія.

---

[1] Въ пѣхотныхъ винтовкахъ первоначальнаго изготовленія, шомполъ имѣетъ уступъ — для удержанія шомпола въ ложѣ.

| *Пѣхотная и драгунская винтовки.* | | *Казачья винтовка.* |
|---|---|---|
| **Спусковая скоба съ кольцомъ**—для охраненія шейки и предохраненія спуска отъ нечаяннаго на него нажатія и для завинчиванія хвостоваго винта. | | **Спусковая личинка** — со щелью для спуска, служитъ для завинчиванія хвостоваго винта. |
| **Двѣ антабки**—для прикрѣпленія ружейнаго ремня; изъ нихъ верхняя имѣетъ *крючекъ* для надѣванія антабки на винтъ раздвижнаго кольца, а нижняя—соединяется со скобою *винтомъ*. | **Кольцевыя пружины** удерживаютъ кольца на мѣстѣ. | **Кольцевая пружина**—удерживаетъ верхнее кольцо на мѣстѣ. |

**Затылокъ**—служитъ для предохраненія приклада отъ поврежденія.

### Принадлежность для сбереженія винтовки.

На каждую винтовку полагаются:

*Дульная покрышка* (въ пѣшихъ частяхъ)—для предохраненія канала ствола отъ загрязненія, а мушки — отъ поврежденія.

*Ружейный ремень*—для носки винтовки за спиною.

*Пѣхотная и драгунская винтовки.*

*Штыковыя ножна* — для носки отомкнутаго штыка.

*Отвертка* — для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ; она имѣетъ: *два вырѣза* — для повѣрки длины бойка ударника, выходящаго изъ канала боевой личинки.

*Казачья винтовка.*

*Отвертка,* — для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ.

*Протирка* — для чистки канала ствола.

*Шпилька* — служитъ рукояткою, шомполу, при протираніи канала ствола, и для выталкиванія и вкладыванія шпилекъ при разборкѣ и сборкѣ винтовки.

*Шпилька* — для выталкиванія и вкладыванія шпилекъ при разборкѣ и сборкѣ винтовки.

Отвертка, протирка и шпилька собраны на *рамкѣ,* на боковыхъ связяхъ которой имѣются *два вырѣза* — для повѣрки длины бойка ударника, выходящаго изъ канала боевой личинки, а на перекладинѣ, по срединѣ рамки, — *дира,* для продѣванія шомпола при чисткѣ канала ствола.

*Деревянная дульная накладка* — для предохраненія стѣнокъ канала ствола, въ дульной части, отъ тренія шомполомъ при протираніи винтовки.

*Деревянная колинчатая протирка,* для чистки патронника.

*Жирница* — для храненія масла и сала.

**Описаніе патрона.**

*Патронъ* состоитъ изъ гильзы, которая имѣетъ: *шляпу съ закраиной и гнѣздомъ съ наковальнею и затравочными отверстіями;* въ гнѣздо вгоняется капсюль.

Въ гильзу насыпается *порохъ*; на порохъ накладывается *просальникъ* и затѣмъ вставляется *пуля*, задняя часть которой предварительно обертывается бумагою. Выдающаяся изъ гильзы часть пули, съ бумажною оберткою, должна быть осалена.

Инспекторъ Стрѣлковой
части въ войскахъ,
*Генералъ-Лейтенантъ Нотбекъ*

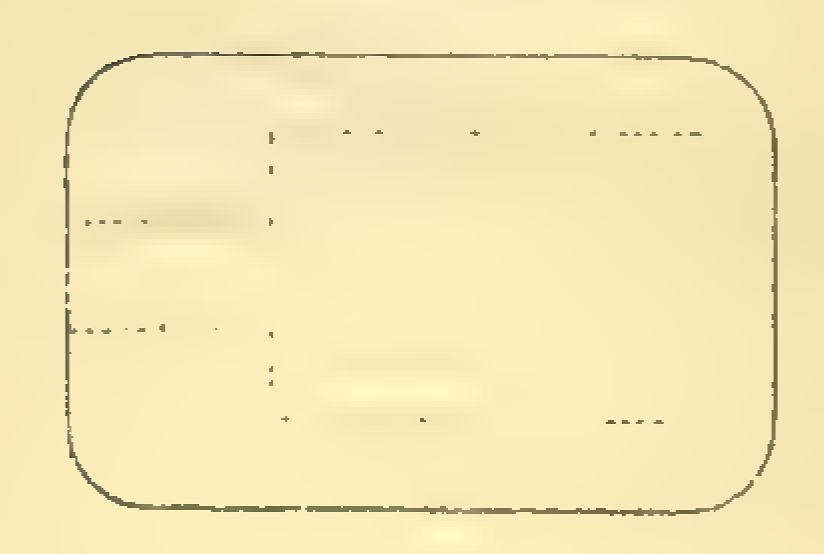
Старшій Адъютантъ,
*Подполковникъ Добржинскій.*

**Чертежъ**

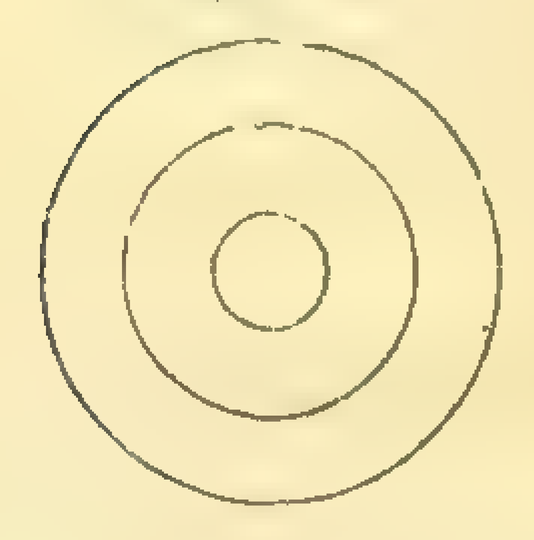
# ДЕРЕВЯННОЙ ДУЛЬНОЙ НАКЛАДКИ

для малокалиберной винтовки.

Видъ съ боку



Видъ сзади



Размѣры накладокъ должны быть согласованы съ размѣрами стволовъ и шомполовъ тѣхъ образцовъ винтовокъ, для которыхъ накладки назначены.

# ЧАСТЬ ВТОРАЯ

## ОТДѢЛЪ II.

## ОПИСАНІЕ РЕВОЛЬВЕРА СМИТА-ВЕССОНА.

# ОПИСАНІЕ РЕВОЛЬВЕРА СМИТА-ВЕССОНА.

---

## Глава I.

§ 1. Излагаемое въ этой главѣ подробное описаніе частей револьвера обязаны знать офицеры. Нижніе чины должны быть обучаемы по краткимъ описаніямъ, приложеннымъ въ концѣ отдѣла.

### ОПИСАНІЕ ЧАСТЕЙ РЕВОЛЬВЕРА.

§ 2. Калибръ револьвера 4,2 линіи.

| | *3-го образца.* | *2-го образца.* | *1-го образца.* |
|---|---|---|---|
| Длина ствола | 6,5 дюйм. | 7 дюйм. | 8 дюйм. |
| Вѣсъ револьвера | 2 ф. 65 з. | 2 ф. 1 з. | 3 фун. |

### Главныя части револьвера:

1) *Стволъ* 2) *барабанъ*, 3) *рамка* и кромѣ того, на каждый револьверъ полагается *принадлежность*, служащая для его разборки, сборки, чистки и сбереженія.

На револьверѣ ставится *нумеръ*: на стволѣ, барабанѣ, рамкѣ, застежкѣ и на внутренней сторонѣ правой полуложи.

### I. Стволъ.

§ 3. *Стволъ* служитъ для направленія полета пули.

Передняя часть ствола называется *дульною*, а задняя *казенною* частями.

§ 4. *Внутри* стволъ имѣетъ *каналъ* съ пятью винтообразными *нарѣзами*, которые вьются слѣва направо и дѣлаютъ около $1/3$ оборота по всей длинѣ канала. Нарѣзы служатъ для сообщенія пулѣ вращательнаго движенія.

Промежутки между нарѣзами называются *полями*.

Разстояніе между двумя противулежащими гранями полей называется *калибромъ ствола*.

§ 5. *Снаружи* ствола находятся:

1) *Мушка*—служитъ для прицѣливанія.

2) *Дыра*—для винта барабанной задержки.

3) *Гнѣздо*—для помѣщенія застежки съ пружинкою и стоекъ рамки.

4) *Дыра*—для винта застежки.

5) *Пазъ*—для барабанной задержки.

6) *Барабанная задержка* съ *дырой* для винта задержки и съ *крючкомъ* для задерживанія барабана при раскрываніи револьвера.

7) *Винтъ барабанной задержки*—для удержанія ее на мѣстѣ.

8) *Гнѣздо*—для помѣщенія выбрасывающаго механизма; въ гнѣздо ввинчена цилиндрическая *трубка*—служащая *осью* вращенія для барабана.

***Въ револьверахъ:***

<table>
<tr><th>3-го образца.</th><th>2-го образца.</th><th>1-го образца.</th></tr>
<tr><td>9) Щель—для помѣщенія защелки возвратнаго механизма и дыра—для ея шпенька.</td><td colspan="2">9) Дыра—для винта хомутика возвратнаго механизма.</td></tr>
<tr><td colspan="2">10) Два ушка съ дырой для прохода шарнирнаго стержня, соединяющаго стволъ съ рамкою.</td><td>10) Два ушка съ дырой для прохода шарнирнаго винта, соединяющаго стволъ съ рамкою.</td></tr>
</table>

11) *Зубчатое колесо* съ *шайбою* вставляется между ушками, служитъ для выдвиганія выбрасывателя.

12) *Защелка возвратнаго механизма* съ *пружиною* и *шпенькомъ* — удерживаетъ возвратный механизмъ въ гнѣздѣ; шпенекъ — служитъ осью вращенія защелкѣ.

12) *Винтъ хомутика возвратнаго механизма*, удерживаетъ его въ гнѣздѣ.

§ 6. *Застежка* служитъ для соединенія ствола съ рамкою, захватывая за стойки рамки и *бородкою* входя въ вырѣзъ курка; она имѣетъ *пятку* — для упора гнетка пружины, *кольцо съ прорѣзью* — для прицѣливанія и *дыру* — для винта, и кромѣ того:

*3-го образца. 2-го образца.*

1) *Гнетокъ съ пружинкою*, нажимая на пятку застежки, заставляетъ застежку быть опущенной въ ея гнѣздѣ.

*1-го образца.*

1) *Отжимная пружинка* нажимая короткимъ перомъ на пятку застежки, заставляетъ застежку быть опущенной въ ея гнѣздѣ.

2) *Винтъ застежки* — служитъ осью вращенія застежкѣ.

## II. Барабанъ.

§ 7. *Барабанъ* съ *шестью каморами*, — служитъ для помѣщенія патроновъ.

Барабанъ имѣетъ:

1. *Вырѣзы* — для барабанной защелки.
2. *Гнѣздо* — для лапки выбрасывателя.
3. *Каналъ* — для надѣванія на ось, съ *шейкою* — для предохраненія оси барабана отъ загрязненія, и *квадратною дырою* — сквозь которую проходитъ выбрасыватель.

§ 8. *Выбрасывающій механизмъ* составляютъ.

1. *Выбрасыватель*; онъ имѣетъ:

а) *Квадратный стебель*, завинтованный съ обоихъ концовъ; въ нарѣзку со стороны лапокъ ввинчивается регулярный винтъ, а къ другому концу привинчивается рейка.

б) *Шесть лапокъ*—для захватыванія за закраины гильзъ при разряжаніи.

в) *Зубчатое колесо*—для вращенія барабана,—и

г) *Регулярный винтъ* съ *соскомъ* служитъ для исправленія неправильнаго положенія барабана на оси при закрытомъ револьверѣ; сосокъ, упираясь въ гнѣздо рамки, служитъ для устойчивости барабану въ моментъ выстрѣла.

*3-го образца.*

2. *Рейка* имѣетъ: а) *каналъ съ завинтованною частью*—для навинчиванія на выбрасыватель и съ *вѣнчикомъ*—для упора пружинѣ возвратнаго механизма; б) *вырѣзъ*—для рожковъ отвертки и в) *вѣнчики*—въ выемки между ними входятъ зубцы зубчатаго колеса, заставляющаго рейку, а вмѣстѣ съ нею и весь выбрасывающій механизмъ, выдвигаться изъ гнѣзда.

*2-го образца.* *1-го образца.*

2. *Рейка* имѣетъ:

а) *сосокъ*, завинтованный для ввинчиванія въ выбрасыватель;

б) *дыру*, въ которую пропускается отвертка при отвинчиваніи и завинчиваніи.

в) *вѣнчики*, въ выемки между которыми входятъ зубцы зубчатаго колеса, заставляющаго рейку, а вмѣстѣ съ нею и весь выбрасывающій механизмъ, выдвигаться изъ гнѣзда, и

г) *завинтованное гнѣздо*, для болтика возвратнаго механизма.

3. *Возвратный механизмъ* составляютъ:

*3-го образца.*

а) *болтикъ* со *шляпкою*, служащею упоромъ пружинѣ и съ *соскомъ*, на который захватываетъ защелка возвратнаго механизма и б) *пружина*, которая надѣвается на болтикъ и удерживается на немъ шляпкою.

*2-го образца.* *1-го образца.*

а) *болтикъ* съ головкою и *винтовымъ* концомъ для ввинчиванія въ гнѣздо рейки; головка болтика имѣетъ прорѣзь для отвертки; б) *пружина* и в) *хомутикъ*, въ выемку котораго входитъ винтъ, удерживающій возвратный механизмъ въ гнѣздѣ.

Къ выбрасывающему механизму принадлежитъ помѣщенная въ рамкѣ:

4. *Защелка зубчатаго колеса* со *шпенькомъ и пружинкою*; защелка имѣетъ:

4. *Защелка зубчатаго колеса съ пружинкою*; она имѣетъ:

а) *Зубецъ* входящій въ зарѣзъ зубчатаго колеса и препятствующій ему вращаться вмѣстѣ съ ушками ствола при открываніи револьвера.

б) *Носикъ*, которымъ защелка, упираясь въ основаніе ушекъ ствола, при вполнѣ открытомъ револьверѣ, заставляетъ зубецъ выйти изъ зарѣза зубчатаго колеса и тѣмъ приводитъ въ дѣйствіе возвратный механизмъ.

*3-го образца.*

в) *Дыру* для шпенька, служащаго ей осью вращенія.

г) *Пружинку*—заставляющую зубецъ защелки входить въ зарѣзъ зубчатаго колеса.

§ 9. Дѣйствіе выбрасывающаго механизма слѣдующее: въ то время, когда, отстегнувъ застежку, раскрываютъ револьверъ въ шарнирѣ, зубцы зубчатаго колеса, удерживаемаго на мѣстѣ зубцомъ защелки этого колеса, входя въ выемки между вѣнчиками рейки, выдвигаютъ рейку изъ гнѣзда, чрезъ что выбрасыватель, выступая изъ канала въ барабанѣ, своими лапками выдвигаетъ, изъ каморъ барабана, гильзы за ихъ закраины.

*3-го образца.*

При выдвиганіи выбрасывателя изъ гнѣзда, защелка возвратнаго механизма, захватывая сосокъ болтика возвратнаго механизма, задерживаетъ его на мѣстѣ, заставляя сжиматься пружину, помѣщенную на болтикѣ и упирающую въ вѣнчикъ рейки, которая вмѣстѣ съ рейкою также поднимается кверху.

*2-го образца. 1-го образца.*

При выдвиганіи выбрасывателя изъ гнѣзда, винтъ хомутика, удерживая хомутикъ на мѣстѣ, заставляетъ сжиматься пружину, помѣщенную на болтикѣ, который вмѣстѣ съ рейкой поднимается также кверху.

Выдвиганіе выбрасывателя при раскрываніи револьвера продолжается до тѣхъ поръ, пока носикъ защелки зубчатаго колеса не упрется въ стволъ; какъ только это случилось, зубецъ защелки зубчатаго колеса выходитъ изъ зарѣза этого колеса, чрезъ что пружина возвратнаго механизма, ничѣмъ не удерживаемая, расправляется, заставляя зубчатое колесо и выбрасывающій механизмъ возвращаться въ свое мѣсто.

## III. Рамка.

§ 10. *Рамка* служитъ для помѣщенія въ ней замочнаго и спусковаго механизмовъ и рукояткою для держанія револьвера при выстрѣлѣ; она соединяется со стволомъ посредствомъ застежки и шарнира. Рамка имѣетъ: А):

*3-го образца* *2-го образца.*

1. *Два ушка съ дырами* для шарнирнаго стержня; въ дырѣ праваго ушка помѣщается головка стержня съ упоромъ, и въ дырѣ лѣваго ушка — головка винтика шарнирнаго стержня.

2. *Шарнирный стержень* съ *винтикомъ*, проходя сквозь дыры ушковъ рамки, ствола и шайбы зубчатаго колеса, соединяетъ стволъ съ рамкою и служитъ осью вращенія при раскрываніи револьвера; онъ удерживается въ ушкахъ рамки посредствомъ своей головки съ *упоромъ*, препятствующимъ ему вращаться, и — головкою винтика, ввинченнаго въ завинтованное гнѣздо его стебля.

*1-го образца.*

1. *Два ушка* съ *дырами* для шарнирнаго винта и для винтика, удерживающаго шарнирный винтъ на мѣстѣ.

2. *Шарнирный винтъ*, проходя сквозь дыры ушковъ рамки ствола и шайбы зубчатаго колеса, соединяетъ стволъ съ рамкою и служитъ осью вращенія при раскрываніи револьвера; головка винта имѣетъ: *прорѣзъ* для отвертки и *вырѣзъ* для помѣщенія головки винтика, удерживающаго шарнирный винтъ на мѣстѣ.

*3-го образца.* *2-го образца.*

3. *Винтикъ*, для удержанія шарнирнаго стержня въ его дырѣ.

*1-го образца.*

3. *Винтикъ*, для воспрепятствованія шарнирному винту вывинчиваться при раскрываніи револьвера.

| | |
|---|---|
| 4. *Гнѣздо съ дирой* для помѣщенія защелки зубчатаго колеса съ ея пружинкою и дира для ея шпенька. | 4. *Гнѣздо*—для помѣщенія защелки зубчатаго колеса съ ея пружинкою. |

5. *Гнѣздо*—для спусковой скобы.

| *3-го образца.* | *2-го образца.* | *1-го образца.* |
|---|---|---|
| 6. *Диру* для винта спусковой скобы. | 6. *Диры* для винтовъ спусковой скобы | 6. *Диры* для винтовъ спусковой скобы и *гнѣздо*—для спусковой пружины. |

7. *Щель* для барабанной защелки.

8. *Сквозная дира* для шпенька барабанной защелки.

9. *Барабанная защелка* съ ея *шпенькомъ*—служитъ для воспрепятствованія барабану вращаться при взведенномъ куркѣ на 2-й взводъ, а также при спущенномъ куркѣ; она имѣетъ:

а) *Бородку*,—которая, входя въ вырѣзъ на барабанѣ, препятствуетъ ему вращаться.

б) *Диру*, сквозь которую проходитъ ея *шпенекъ*, — служащій осью вращенія защелкѣ, и

| *3-го образца.* *2-го образца.* | *1-го образца.* |
|---|---|
| в) *Шептало*, которое, входя въ вырѣзъ спуска, приводитъ въ дѣйствіе барабанную защелку. | в) *Пружинный конецъ*, — на который дѣйствуетъ упорецъ курка и тѣмъ приводитъ въ дѣйствіе защелку. |

10. *Щель*—для спуска.

11. *Дира*—для шпенька спуска.

12. *Спусковой шпенекъ*—служитъ осью вращенія спуску.

13. *Спускъ*—служитъ для удержанія курка на взводахъ и для спусканія взведеннаго курка; онъ имѣетъ:

а) *Хвостъ*—для нажиманія на него, указательнымъ пальцемъ, при спусканіи курка;

б) *Диру*—для шпенька спуска;

в) *Шептало* для удержанія курка на взводахъ, и

г) *Зарѣзъ*, — на который нажимаетъ спусковая пружина;

д) *Вырѣзъ* въ который входитъ шептало барабанной защелки.

*3-го образца.* *2-го образца.* | *1-го образца.*

14. *Гнѣздо*—для ушка спусковой пружины, въ немъ *дира* для *шпенька*, удерживающаго пружину.

15. *Спусковая пружина* — упираясь на зарѣзъ спуска, способствуетъ удержанію шептала его на взводахъ курка; она имѣетъ:

*ушко съ дирой*—для шпенька. | *диру* — для задняго винта спусковой скобы.

16. *Дира*—нажимнаго винта.

17. *Нажимный винтъ* для усиленія дѣйствія боевой пружины.

18. *Вырѣзъ* — для толстаго конца боевой пружины.

19. *Дира*—для кольцеваго винта, съ *дирой* — для шпенька и *шпенькомъ*,—закрѣпляющимъ кольцевой винтъ въ рамкѣ.

20. *Ложевой шпенекъ* — укрѣпленъ въ рамкѣ; онъ удерживаетъ полуложи.

21. *Вырѣзъ*—для крышки.

22. *Двѣ диры*—для винтовъ, прикрѣпляющихъ крышку къ рамкѣ.

23. *Крышка* — имѣетъ *диру* и *полугнѣзда* — для винтовъ, прикрѣпляющихъ крышку.

24. *Щель*—для собачки.

25. *Три винта*—прикрѣпляющихъ крышку къ рамкѣ.

26. *Ось для курка* - ввинчена въ гнѣздо рамки, служитъ для вращенія курку; она имѣетъ *гнѣздо* для винта, прикрѣпляющаго крышку.

27. *Гнѣздо* для зубчатаго колеса, вращающаго барабанъ, съ *гнѣздомъ* — для соска регулярнаго винта.

28. *Дира*—для носика курка.

29. *Двѣ стойки* — для соединенія ствола съ рамкою посредствомъ застежки.

Б): *Замочный механизмъ* имѣетъ:

1. *Курокъ съ цѣпочкою и собачкою* — служитъ для воспламененія капсюля посредствомъ удара, онъ имѣетъ:

а) *Спинку* для накладыванія пальца при взведеніи курка: б) *носикъ* — для удара по капсюлю; в) *вырѣзъ* — для бородки застежки.

г) *Пазъ* — для помѣщенія *пружины собачки*, и *двѣ дыры*: одна — для шпенька, удерживающаго пружинку въ пазу, и другая сквозная, — болѣе широкая, — для пропуска колѣна собачки;

| 1-го образца. |
|---|
| *Упорецъ*, — который дѣйствуетъ на пружинный конецъ барабанной защелки. |

д) *Два взвода*, — крупный — предохранительный и мелкій — боевой;

е) *Гнѣздо* для цѣпочки съ дырой для ея шпенька;

ж) *Дыра* — для надѣванія курка на ось его.

з) *Цѣпочка* служитъ для соединенія курка съ боевою пружиною; она имѣетъ: *дыру* для шпенька удерживающаго ее въ гнѣздѣ курка и, *два соска* для захватыванія королька боевой пружины.

и) *Собачка съ колѣномъ* служитъ для поворачиванія барабана при взведеніи курка на боевой взводъ.

2. *Боевая пружина* служитъ для сообщенія курку быстраго вращенія необходимаго для сильнаго удара по капсюлю, она имѣетъ *королекъ* для соединенія ея посредствомъ цѣпочки съ куркомъ.

§ 11. *Спусковая скоба* служитъ для предохраненія хвоста спуска отъ нечаяннаго на него нажатія; она имѣетъ:

*3-го образца.* | *2-го образца.* *1-го образца.*

а) *Замыточное* | а) *Замыточное гнѣздо* для передняго *до* [illegible] винта спусковой скобы и *гладкую ди*[illegible] спусковой скобы. *ру* для задняго винта спусковой скобы

б) *Гнѣздо* для пружины барабанной защелки.

в) *Щель для спуска.*

г) *Выступъ*, для удержанія задняго конца скобы въ рамкѣ.

д) *Упоръ* для накладыванія средняго вальца при прицѣливаніи.

е) *Пружинка барабанной защелки* съ *опорою* служитъ для нажиманія на защелку, а дыра—для винта спусковой скобы.

§ 12. *Дно полу-ложи* съ металлическимъ *глазкомъ*, прикрѣпляющееся къ рамкѣ посредствомъ ложевыхъ шпеньковъ и *связнаго* винта.

§ 13. *Кольцо* съ *винтомъ* и *шпенькомъ*—служитъ для продѣванія шнура, а шпенекъ для воспрепятствованія кольцевому винту вывинчиваться изъ рамки.

§ 14. Дѣйствіе замочнаго и спусковаго механизма слѣдующее:

*3-го образца.* *2-го образца.*

При взводѣ курка слышатся два послѣдовательныхъ щелка. При нажиманіи на спицу, курокъ вращаясь, посредствомъ цѣпочки, сжимаетъ боевую пружину; при чемъ шептало спуска входитъ въ предохранительный взводъ (*1-й щелкъ*), а шептало барабанной защелки, помѣщенное въ вырѣзѣ спуска, поднимаясь, заставляетъ бородку защелки выйти изъ вырѣза на барабанѣ, который затѣмъ остается свободнымъ для поворота. Въ то же время собачка, выдвигаясь изъ щели рамки, упирается въ зубцы зубчатаго колеса выбрасывателя.

При дальнѣйшемъ нажиманіи на спицу курка, собачка поворачиваетъ барабанъ въ правую сторону, до тѣхъ поръ,

*1-го образца.*

При взводѣ курка слышатся четыре послѣдовательныхъ щелка.

При нажиманіи на спицу, курокъ вращаясь, посредствомъ цѣпочки, сжимаетъ боевую пружину, при чемъ упорецъ его приподымаетъ пружинный конецъ барабанной защелки и тѣмъ заставляетъ бородку выйти изъ вырѣза на барабанѣ, который за

пока спускъ, входя своимъ шепталомъ въ боевой взводъ (*2-й щелкъ*), не заставитъ шептало барабанной защелки совершенно опуститься; вслѣдствіе чего бородка защелки, поднимаясь, войдетъ въ вырѣзъ барабана и тѣмъ прекратитъ вращеніе его.

Чтобы спустить курокъ, слѣдуетъ нажать на хвостъ спуска, вслѣдствіе чего шептало выходитъ изъ боеваго взвода, боевая пружина, расправляясь, заставляетъ курокъ быстро повернуться на своей оси впередъ и ударомъ носика курка по капсюлю патрона произвести выстрѣлъ. Въ то же время собачка выходя изъ зубчатаго колеса выбрасывателя, погружается внутрь своей щели.

тѣмъ остается свободнымъ для поворота. Въ то же время собачка, выдвигаясь изъ щели рамки, упирается въ зубцы зубчатаго колеса выбрасывателя. Затѣмъ шептало спуска входитъ въ предохранительный взводъ (*1-й щелкъ*).

При дальнѣйшемъ нажиманіи на спицу курка, собачка поворачиваетъ барабанъ въ правую сторону, а пружинный конецъ барабанной защелки соскакиваетъ съ упорца курка (*2-й слабый щелкъ*) и на барабанную защелку нажимаетъ пружинка защелки; вслѣдствіе чего бородка ея выходитъ изъ рамки и скользитъ по поверхности поворачивающагося барабана до тѣхъ поръ, пока не войдетъ въ вырѣзъ на барабанѣ (*3-й слабый щелкъ*) и тѣмъ прекратитъ вращеніе его. Затѣмъ

шептало спуска входитъ въ боевой взводъ (*4-й сильный щелкъ*).

Чтобы спустить курокъ слѣдуетъ нажать на хвостъ спуска, вслѣдствіе чего шептало его выходитъ изъ боеваго взвода, боевая пружина, расправляясь, заставляетъ курокъ быстро повернуться на своей оси впередъ и ударомъ носика курка по капсюлю произвести выстрѣлъ. Въ то же время упорецъ курка, сгибая пружинный конецъ барабанной защелки, подходитъ подъ него, а собачка, выходя изъ зубчатаго колеса выбрасывателя, погружается внутрь своей щели.

**Принадлежность револьвера.**

§ 15. По числу револьверовъ положено имѣть принадлежность, для сбереженія револьвера, разборки, сборки и чистки револьвера, а именно:

1. *Кожанная кобура* для носки револьвера, а въ кавалеріи и—6-ти патроновъ.

2. *Шнуръ* для предупрежденія потери револьвера.

3. *Отвертки*—служатъ для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ и рейки выбрасывающаго механизма; онѣ хранятся въ составной металлической рукояткѣ.

| *3-го образца.* | *2-го образца.* | *1-го образца.* |
| --- | --- | --- |
| а) *Отвертка* съ *широкимъ лезвіемъ*, для отвинчиванія винтовъ: шарнирнаго стержня и барабанной задержки. | а) *Отвертка* съ *широкимъ лезвіемъ*, для отвинчиванія винта шарнирнаго стержня. | а) *Отвертка* съ *широкимъ лезвіемъ*, для отвинчиванія винтовъ: шарнирнаго, барабанной задержки, застежки и спусковой скобы. |
| б) *Отвертка* съ *среднимъ лезвіемъ*, для отвинчиванія винтовъ: спусковой скобы, крышечныхъ и застежки. | б) *Отвертка* съ *среднимъ лезвіемъ*, для отвинчиванія винтовъ: спусковой скобы, крышечныхъ, барабанной задержки и застежки. | б) *Отвертка* съ *узкимъ лезвіемъ*, для отвинчиванія остальныхъ винтовъ. |
| в) *Отвертка* съ *узкимъ лезвіемъ*, для отвинчиванія связнаго винта. | в) *Отвертка* съ *узкимъ лезвіемъ*, для отвинчиванія: связнаго винта и винта хомутика возвратнаго механизма, а равно рейки отъ выбрасывателя. | |
| г) *Отвертка* съ *рожками*, для отвинчиванія рейки отъ выбрасывателя. | | |

4. *Протирка* служитъ для протиранія ствола и каморъ барабана; на одномъ концѣ ея—*прорѣзь* для продѣванія пакли или тряпки, а на другомъ *кольцо*—для удобства держанія протирки.

5. *Деревянная накладка* служитъ для предохраненія стѣнокъ канала ствола въ казенной части отъ тренія протиркою при протираніи револьвера.

§ 16. Независимо вышеозначенной принадлежности, необходимо имѣть въ *оружейныхъ мастерскихъ*, для разборки въ нихъ револьверовъ: 1 *шпильки* различной толщины служащія для выталкиванія шпеньковъ, 2 *отвертку* съ *рожками*—для отвинчиванія регулирнаго винта и оси курка.

# Глава II.

## РАЗБОРКА И СБОРКА РЕВОЛЬВЕРА.

### 1. Общія указанія.

§ 17. Для содержанія револьвера въ исправности и чистотѣ, одна изъ главныхъ обязанностей солдата есть умѣнье правильно и безъ поврежденія разбирать и собирать свой револьверъ и знать, когда и какую часть револьвера необходимо отдѣлить для чистки.

§ 18. При разборкѣ и сборкѣ обращать вниманіе на слѣдующее:

а) Отдѣляя или вкладывая какую бы то ни было часть револьвера, не портить прочихъ его частей.

б) Отвинчивая винты вставлять отвертку всѣмъ остріемъ лезвія плотно въ прорѣзь головки и прямо по направленію стебля винта, а не косо.

Взять отвертку такъ, чтобы она головкой рукоятки упиралась въ мякоть ладони, а пальцы обхватывали рукоятку. Затѣмъ, нажавъ ладонью рукоятку. чтобы лезвіе отвертки удержать плотно въ прорѣзи, отвинчивать винтъ сперва осторожно и плавно, а когда винтъ получитъ свободный ходъ, тогда вращать отвертку пальцами, не вынимая лезвія изъ прорѣзи винта.

Во все время отвинчиванія лезвіе отвертки правильно и плотно держать въ прорѣзи головки винта, чтобы отвертка не могла выскочить изъ прорѣзи, такъ какъ послѣдняя при этомъ можетъ быть размолота, а прилегающія къ винту части— могутъ быть поцарапаны.

в) Завинчивать винтъ должно сначала пальцами и уже подъ конецъ отверткой; когда же винтъ дойдетъ до своего мѣста, то ввинчиваніе должно прекратить, не обращая вниманія на

то, куда направлена прорѣзь въ его головкѣ, потому что, употребляя излишнее усиліе, можно легко сорвать винтовую нарѣзку или отломить головку винта.

г) Винты, а также и рейку выбрасывающаго механизма, не подающіеся дѣйствію отвертки, отъ заржавленія или другихъ причинъ, во избѣжаніе порчи, не должно стараться отвинчивать, а слѣдуетъ револьверъ отправить въ оружейную мастерскую.

д) Выбивать и осаживать металлическія части, если въ томъ встрѣтится надобность, не иначе, какъ легкими ударами деревянной колотушки.

е) Такъ какъ нѣкоторыя части при разборкѣ револьвера могутъ выпадать сами, то разборку слѣдуетъ производить надъ столомъ, или какой либо подкладкой.

§ 19. Каналъ ствола и каморы барабана при выстрѣлѣ загрязняются, а части револьвера, прилегающія къ барабану, мараются, почему необходимо, послѣ каждаго раза стрѣльбы, чистить и обтирать просаленною тряпкою названныя части, отдѣляя при этомъ барабанъ съ выбрасывающимъ механизмомъ отъ ствола.

§ 20. Части револьвера, на которыя пороховой нагаръ не садится вовсе, должно разбирать только тогда, когда онѣ засорятся, или ходъ ихъ затруднился.

§ 21. Слѣдующія части револьвера никогда не должны отниматься иначе, какъ въ оружейной мастерской:

| *3-го образца.* | *2-го образца.* | *1-го образца.* |
|---|---|---|
| 1. *Защелка возвратнаго механизма* и *ея шпенекъ.* | 1. *Болтикъ возвратнаго механизма.* | |
| 2. *Регулярный винтъ.* | | |
| 3. *Защелка зубчатаго колеса* и *ея шпенекъ.* | | |
| 4. *Барабанная защелка* и *ея шпенекъ.* | | |
| 5. *Спускъ* и *его шпенекъ.* | | |

6. *Спусковая пружина* и ея *шпенекъ.*
7. *Ось курка.*
8. *Ложевый шпенекъ.*
9. *Кольцевой винтъ* и его *шпенекъ.*

Наконецъ не отнимаются никогда:

1. *Трубка,* служащая осью вращенія барабану.
2. *Пружинка собачки* и ея *шпенекъ.*
3. *Цѣпочка* и ея *шпенекъ.*
4. *Оба глазка* полуложи.

| *3-го образца.* | *2-го образца* | *1-го образца.* |
|---|---|---|
| | 5. *Мушка съ ея шпенькомъ.* | |
| | 6. *Задвижка.* | |

## II. Разборка револьвера.

§ 22. Чтобы разобрать револьверъ, слѣдуетъ:

### 1. Раскрыть револьверъ:

а) *Ввести курокъ на предохранительный взводъ;*

б) *поднять защелку* и *раскрыть револьверъ,* раскрывая его до тѣхъ поръ, пока не спрячется выбрасыватель.

### 2. Отдѣлить барабанъ съ выбрасывающимъ механизмомъ:

а) *Вывинтить винтъ барабанной задержки;*

| | |
|---|---|
| б) держа вполнѣ раскрытый револьверъ въ лѣвой рукѣ за стволъ, барабаномъ вверхъ—большимъ пальцемъ ея нажать защелку, а правой рукой, *вынуть барабанъ* вмѣстѣ *съ выбрасывающимъ механизмомъ.* | б) вывинтить винтъ хомутика возвратнаго механизма и *вынуть барабанъ* вмѣстѣ *съ барабанною задержкою и выбрасывающимъ механизмомъ.* |

**3. Разобрать выбрасывающій механизмъ:**

| *3-го образца.* | *2-го образца. 1-го образца.* |
|---|---|
| Держа барабанъ въ лѣвой рукѣ, правою рукою наложить отвертку рожками на вырѣзъ рейки и, *отвинтивъ рейку* отъ выбрасывателя, *вынуть выбрасыватель* изъ канала барабана. | Держа барабанъ въ лѣвой рукѣ, правой рукой вставить стебель отвертки въ дыру рейки и, *отвинтивъ рейку* отъ выбрасывателя, *вынуть выбрасыватель* изъ канала барабана. |

§ 23. Дальнѣйшая разборка револьвера должна быть извѣстна всѣмъ солдатамъ, вооруженнымъ револьверами, но — производиться какъ можно рѣже, подъ наблюденіемъ ближайшихъ начальниковъ.

**4. Отдѣлить стволъ отъ рамки:**

| | |
|---|---|
| а) *Вывинтивъ винтикъ шарнирнаго стержня*, посредствомъ тонкой деревянной палочки, *вытолкнуть шарнирный стержень.* | а) *Вывинтивъ винтикъ*, удерживающій шарнирный винтъ, *вывинтить шарнирный винтъ.* |

б) Держа револьверъ раскрытымъ, отдѣлить стволъ отъ рамки, при чемъ могутъ быть свободно отдѣлены: зубчатое колесо съ шайбою въ револьверахъ 3-го образца (и, сверхъ того,—въ револьверахъ 2-го и 1-го образцовъ, защелка зубчатаго колеса съ ея пружиною).

**5. Отдѣлить застежку:**

Придерживая застежку на ея мѣстѣ, *вывинтить винтъ ея*; послѣ чего *застежка* и *штокъ съ пружинкою* —а въ револьверахъ 3-го образца и *барабанная задержка*, — свободно отдѣляется.

**6. Отдѣлить полу-ложи:**

*Вывинтивъ связный винтъ*, пропустить сквозь отверстіе незавинтованнаго глазка деревянный прутикъ и, уперевъ въ противуположную полуложу, вытолкнуть ее; можно отдѣлять полуложу, завинтивъ снаружи связный винтъ въ глазокъ. Другая же полу-ложа свободно отдѣлится пальцами.

**7. Отдѣлить крышку:**

*Вывинтить три крышечные винта* и, взведя курокъ на боевой взводъ, пропустить впереди курка деревяшку,—осторожно *вытолкнуть крышку.*

**8. Разобрать замочный механизмъ:**

а) *Отвинтить нажимный винтъ* боевой пружины на столько, чтобы онъ не прикасался къ боевой пружинѣ;

б) Спустивъ курокъ со взводовъ, вытолкнуть сначала толстый конецъ боевой пружины изъ вырѣза рамки, а затѣмъ, освободивъ королекъ пружины изъ цѣпочки, *снять боевую пружину.*

в) Взвести курокъ между предохранительнымъ и боевымъ взводами, вытолкнуть собачку изъ щели и, придерживая ее къ курку, *снять курокъ съ его оси.*

При этомъ слѣдуетъ наблюдать, чтобы курокъ не былъ взведенъ на боевой взводъ, такъ какъ при этомъ положеніи невозможно вытолкнуть собачку изъ щели и часть курка находится внутри рамки.

*3-го образца. 2-го образца.*

г) Повернуть собачку книзу на $1/_4$ круга, при чемъ пружинка выйдетъ изъ вырѣза на колѣнѣ собачки,—*отдѣлить собачку отъ курка.*

*1-го образца.*

г) Приподнявъ деревянной шпилькой конецъ пружинки собачки, при чемъ пружинка выйдетъ изъ вырѣза на колѣнѣ собачки,—*отдѣлить собачку отъ курка.*

**9. Отдѣлить спусковую скобу:**

*Вывинтить винтъ спусковой скобы*, придерживая пальцами лѣвой руки скобу къ рамкѣ, *отдѣлить скобу съ пружинкой барабанной защелки*, выдвигая скобу впередъ изъ гнѣзда.

Придерживая скобу къ рамкѣ, *отвинтить винты ея* и приподнявъ скобу за передній конецъ ея, *отдѣлить скобу съ пружиною барабанной защелки.*

Придерживая скобу къ рамкѣ, *отвинтить винты ея* и, приподнявъ скобу за передній конецъ ея, *отдѣлить скобу;* при этомъ *спусковая пружина* и *пружинка барабанной защелки* сами собою отдѣлятся.

## III. Сборка револьвера.

§ 24. Сборка револьвера производится слѣдующимъ образомъ:

**1. Прикрѣпить спусковую скобу къ рамкѣ:**

*3-го образца:* Вставить выступомъ спусковую скобу въ гнѣздо рамки и, придерживая ее рукою къ рамкѣ *завинтить винты спусковой скобы.*

*2-го образца.* Вставить спусковую скобу въ ея гнѣздо и, придерживая ее рукою къ рамкѣ, *завинтить винты спусковой скобы.*

*1-го образца.* а) Вложить въ гнѣздо рамки — *спусковую пружину* такъ, чтобы нижній конецъ ея пришелся подъ срединою спуска, и — въ **гнѣздо спусковой скобы** — *пружинку барабанной защелки* — поднятымъ концемъ ея къ верху; б) вставить спусковую скобу въ ея гнѣздо и, придерживая ее рукою къ рамкѣ, *завинтить винты спусковой скобы.*

### 2. Собрать замочный механизмъ:

а) *Вставивъ кольно собачки* — скошеннымъ концомъ въ диру курка, подъ пружинку собачки, повернуть и *задвинуть ее* до мѣста; затѣмъ, повернувъ ее кверху, поставить собачку въ положеніе, какое она имѣла при вынутомъ изъ рамки куркѣ.

а) Приподнявъ осторожно деревянной шпилькой конецъ пружинки собачки, *вставить кольно собачки* въ диру курка.

б) Придерживая собачку къ курку и нажавъ на спускъ, *надѣть курокъ на его ось.*

в) Захвативъ королькомъ боевой пружины сосокъ цѣпочки, *вставить толстый конецъ боевой пружины* въ вырѣзъ рамки.

г) *Завинтить нажимный винтъ* на столько, чтобы боевая пружина получила должное напряженіе и не касалась бы рамки.

### 3. Прикрѣпить крышку къ рамкѣ:

*Вложивъ* правильно *крышку* въ ея вырѣзъ, *завинтить три крышечные винта.*

### 4. Прикрѣпить полу-ложи къ рамкѣ:

*Наложивъ полу-ложи, завинтить связный винтъ.*

### 5. Собрать застежку:

*3-го образца.*

*Вложить барабанную задержку* въ пазъ ствола, чтобы загнутая ея часть была внѣ пазовъ.

а) *Вложить пружинку застежки съ гнѣтикомъ* въ гнѣздо, скосомъ гнетка кверху.

а) *Вложить отмычную пружинку* въ ея гнѣздо, чтобы верхнее короткое перо ея выходило изъ гнѣзда.

б) *Вставить застежку* въ ея гнѣздо, чтобы дира ея совпадала-бы съ дирою въ стволѣ, и, придерживая застежку пальцемъ, *завинтить винтъ застежки.*

б) *Вставить застежку* въ ея гнѣздо, нажкою на верхнее перо пружинки, приподнять застежку, чтобы холка упиралась въ стволъ, нажать застежку у холки большимъ пальцемъ книзу, а указательнымъ, придерживая застежку спереди, — *завинтить винтъ застежки.*

**6. Соединить стволъ съ рамкою:**

*3-го образца.*

а) *Вставить* между ушекъ ствола *зубчатое колесо* съ шайбой такъ, чтобы зубцы были во внутрь, а стрѣлки на колесѣ и ушкахъ находились въ одномъ направленіи.

*2-го образца.* *1-го образца.*

а) *Вставить* между ушекъ ствола *зубчатое колесо* съ шайбой такъ, чтобы зубцы были во внутрь, а мѣтки на колесѣ и ушкахъ находились на одной линіи.

(2-го образца.) *Вложить* въ гнѣздо рамки *защелку зубчатаго колеса съ ея пружинкою.*

(1-го образца.) *Вложить* въ гнѣздо рамки *пружинку защелки зубчатаго колеса* и *самую защелку.*

б) Держа почти подъ прямымъ угломъ *стволъ* и *рамку*, *соединить* ихъ.

в) *Пропустить шарнирный стержень*, наблюдая, чтобы черта на головкѣ стержня и ушкѣ рамки совпадали, такъ какъ при этомъ лишь условіи упоръ стержня войдетъ въ соотвѣтствующее гнѣздо въ дирѣ ушка и головка его будетъ подъ-лицо съ ушкомъ.

г) *Завинтить винтикъ шарнирнаго стержня.*

в) *Завинтить шарнирный винтъ* такъ, чтобы вырѣзъ въ его головкѣ приходился противъ гнѣзда его винтика, и

г) *Завинтить винтикъ, удерживающій шарнирный винтъ.*

**7. Собрать выбрасывающій механизмъ:**

а) *Вложить выбрасыватель* въ каналъ барабана такъ, чтобы мѣтка на планкѣ выбрасывателя пришлась противъ нумера и мѣтки на барабанѣ.

*3-го образца.*

б) Придерживая выбрасыватель въ каналѣ барабана, осторожно, чтобы не попортить нарѣзку, — *навинтить рейку* со вложенными въ нее пружиною и болтикомъ возвратнаго механизма, на завинтованную часть квадратнаго стебля выбрасывателя, сначала пальцами, а потомъ посредствомъ рожковъ отвертки.

*2-го образца. 1-го образца.*

б) Придерживая выбрасыватель въ каналѣ барабана, осторожно, чтобы не попортить нарѣзку, *завинтить рейку* сначала пальцами, а потомъ отверткою, вставленною въ дыру рейки.

Привинчивая рейку возможно плотнѣе, не слѣдуетъ употреблять чрезмѣрныхъ усилій, во избѣжаніе помятости квадрата выбрасывателя и квадратной дыры барабана.

**8. Надѣть барабанъ на его ось.**

*3-го образца.*

Раскрывъ револьверъ на полный ходъ, повернуть зубчатое колесо къ курку, на сколько позволитъ защелка

*2-го образца. 1-го образца.*

а) Раскрывъ револьверъ на полный ходъ, установить зубчатое колесо такъ, чтобы мѣтки на немъ и ушкахъ прилива совпадали—и, прижимая выбрасыватель указательнымъ пальцемъ, *надѣть барабанъ на его ось.*

зубчатаго колеса—в, прижимая выбрасыватель указательным пальцемъ, *надѣть барабанъ на его ось*, досылая выбрасыватель до мѣста, легкимъ усиліемъ руки.

б) *Завинтить винтъ хомутика возвратнаго механизма.*

в) *Вставить барабанную задержку* въ ея пазъ

**9. Закрыть револьверъ.**

а) *Взвести курокъ на предохранительный взводъ.*

Во избѣжаніе порчи острія собачки, вслѣдствіе чего утрачивается полный поворотъ барабана, отнюдь не закрывать револьверъ съ куркомъ, установленнымъ на боевой взводъ.

б) *Закрыть револьверъ* и *застегнуть застежку* за стойки рамки, въ плотную.

в) *Завинтить винтъ барабанной задержки.*

г) Выведя *курокъ* изъ предохранительнаго взвода, *спустить* его.

§ 25. Собравъ револьверъ, нужно тщательно осмотрѣть его; при чемъ обратить вниманіе:

1. Чтобы курокъ, установленный на взводахъ, прочно удерживался шепталомъ спуска.

2. Взводя курокъ на взводы, убѣдиться въ исправномъ дѣйствіи: собачки и барабанной защелки.

3. Раскрывая и закрывая револьверъ, убѣдиться въ исправномъ дѣйствіи: застежки, выбрасывающаго и возвратнаго механизмовъ.

4. Вообще всѣ части револьвера должны быть хорошо вычищены и правильно смазаны просаленными тряпками.

# Глава III.

## ЧИСТКА РЕВОЛЬВЕРА.

### I. Общія указанія.

§ 26. Для чистки, протиранія и смазыванія револьвера каждый солдатъ долженъ при себѣ имѣть: *сухую чистую тряпку*; *чистую тряпку, пропитанную саломъ*; *паклю*, очищенную отъ кострики; *деревянныя палочки и шпильки*, для чистки щелей, угловъ, вырѣзовъ и нарѣзовъ въ винтахъ, а также и для разборки и сборки револьвера; *кусокъ сала и* — *пузырекъ съ очищеннымъ деревяннымъ масломъ*—для опусканія на трущіяся части.

§ 27. *Сало*, употребляемое для смазки револьвера, должно быть не соленое и очищено. Лучшая смазка для револьвера есть чистый *костяной жиръ*.

*Деревянное* покупное *масло* слѣдуетъ предварительно очистить; хорошее масло прозрачно-зеленоватаго цвѣта.

§ 28. Главное вниманіе при чисткѣ должно быть обращено на *ржавчину*. Малѣйшую красноту, появившуюся снаружи на какой либо части револьвера, нужно стараться очищать, оттирая ее тряпкою, предварительно размягчивъ ржавчину деревяннымъ масломъ. Ржавчину, не поддающуюся этому способу, слѣдуетъ смазать деревяннымъ масломъ, оставить на нѣкоторое время въ тепломъ мѣстѣ и потомъ стараться свести помощью чистилки изъ мягкаго дерева. Ржавчину, не очищенную и этимъ способомъ, выводить въ оружейной мастерской.

§ 29. Ржавчину, образовавшуюся *на соприкасающихся поверхностяхъ обрѣза казны ствола* и *передней части барабана*, *въ каморахъ барабана*, *на лапкахъ выбрасывателя* и *въ каналѣ ствола*— можно только стирать просаленною тряпкою или паклею, а прибѣгать къ другимъ способамъ чистки, во избѣжаніе порчи этихъ частей — *строго воспрещается*.

Револьверы съ такою ржавчиною слѣдуетъ немедленно отправлять въ оружейную мастерскую.

**II. Чистка ствола и каморъ барабана.**

§ 30. Для чистки канала ствола и каморъ барабана, а также для протиранія и смазыванія ихъ, слѣдуетъ приготовить всѣ принадлежности и припасы, необходимые для чистки, протиранія и смазыванія револьвера, а также по возможности горячую воду.

§ 31. Затѣмъ сдѣлать необходимую для сего разборку револьвера, а именно:

а) *раскрыть револьверъ* и

б) *отдѣлить барабанъ.*

§ 32. Надѣть на протирку деревянную накладку, потомъ, смочивъ теплою водою паклю или тряпку, чтобы онѣ были влажны, но не мокры, продѣть ихъ сквозь прорѣзь протирки, и намотать паклю (тряпку) въ одну сторону, такъ чтобы протирка, съ намотанною на нее паклею (тряпкою), могла входить въ каналъ ствола, или камору барабана, съ нѣкоторымъ усиліемъ.

§ 33. Раскрывъ револьверъ, положить правой его стороной на ладонь лѣвой руки такъ, чтобы дульная часть ствола была обращена въ поле, обхватить стволъ вмѣстѣ съ рамкой, а правой рукой ввести протирку въ казенную часть ствола и установить на мѣстѣ деревянную накладку.

§ 34. Держа револьверъ твердо въ лѣвой рукѣ или, въ крайнемъ случаѣ, уперевъ стволъ дуломъ во что либо, но непремѣнно въ положеніи, указанномъ въ § 33, т. е. бокомъ, и ухватившись за кольцо протирки, протирать каналъ, проводя протирку по всему протяженію канала ствола, но, наблюдая, чтобы обмотанная часть протирки не выходила изъ дульной части канала, во избѣжаніе сдвиганія пакли (тряпки) и поврежденія нарѣзовъ необмотанной частью протирки.

Передъ всякою перемѣною пакли (тряпки) слѣдуетъ каждый разъ тщательно протирать ту часть канала въ казнѣ,

которая осталась не вытертою за упоромъ протирки въ накладку.

Если при протираніи ствола замѣчаются на паклѣ (тряпкѣ) блестки свинца, что указываетъ на засвинцеваніе канала ствола, то, въ такомъ случаѣ, дальнѣйшее протираніе канала ствола производится паклею (тряпкою), напитанною масломъ.

Вышесказаннымъ образомъ протираніе канала продолжать до тѣхъ поръ, пока пакля (тряпка) не будетъ совершенно чистою и сухою; затѣмъ, намотавъ просаленную паклю, (тряпку), протереть ею каналъ ствола.

§ 35. *Чистка каморъ барабана* производится слѣдующимъ образомъ: взявъ барабанъ въ лѣвую руку, выбрасывателемъ къ себѣ и, прижавъ его большимъ пальцемъ къ барабану, протирку, обмотанную сухой паклей или тряпкой,—задвигать по очереди въ каждую камору барабана и протирать ихъ, перемѣняя паклю (тряпку) до тѣхъ поръ, пока она не окажется совершенно чистою.

Когда же каморы барабана будутъ вычищены, то протереть ихъ чистою просаленною паклею (тряпкою).

Вытереть на чисто сперва сухою, потомъ просаленною тряпкою выбрасыватель, его гнѣздо и рейку, не разбирая ихъ.

§ 36. При чисткѣ канала ствола и каморъ барабана слѣдуетъ наблюдать:

а) Чтобы вода для смачиванія пакли (тряпки) употреблялась по возможности горячая, потому что при этомъ нагаръ растворяется и отстаетъ скорѣе и безъ усиленной чистки.

б) Чтобы во всякомъ случаѣ вода была чистая и не заключала въ себѣ грязи или песку.

в) Чтобы вложенная въ каналъ (камору) пакля (тряпка) не заключала въ себѣ песку и пыли.

г) Чтобы на протирку не наматывалось слишкомъ много пакли (тряпки), которая затрудняетъ движеніе протирки по каналу ствола.

д) Чтобы сырость, нечаянно, ни въ какомъ случаѣ, не попала въ гнѣзда выбрасывателя, застежки, защелки и въ каналъ барабана.

§ 37. Снаружи стволъ и барабанъ обтереть сперва сухою, а потомъ просаленною тряпками.

При смазываніи просаленною тряпкою, слѣдуетъ наблюдать, чтобы сало не покрывало-бы густымъ слоемъ смазанныя части, во избѣжаніе загрязненія.

**III. Чистка рамки съ замочнымъ и спусковымъ механизмами.**

§ 38. Въ случаѣ, если въ неразобранныя части попала сырость или пыль, замѣчены слѣды поржавленія, или неправильное дѣйствіе какого либо механизма, а также послѣ похода, ученья и стрѣльбы въ ненастную погоду и пр., *слѣдуетъ произвести полную разборку частей револьвера*, для чистки и протиранія оныхъ.

§ 39. При чисткѣ частей разобраннаго револьвера слѣдуетъ:

а) Всѣ части разобраннаго револьвера вытереть сначала сухою, а потомъ просаленными тряпками.

б) Щели, углы, вырѣзы и дыры очистить отъ пыли, сырости и сгущеннаго масла заостренными шпильками изъ мягкаго дерева, а затѣмъ протереть просаленною тряпкою.

в) Винты, до ихъ завинчиванія, вытереть сухою и просаленною тряпками, нарѣзки ихъ, какъ равно и завинтованныя гнѣзда тщательно очистить.

**Обильная смазка частей револьвера не только безполезна, но даже вредна, въ особенности въ холодное время, когда она застывая затрудняетъ дѣйствіе возвратнаго и замочнаго механизмовъ и защелокъ.**

§ 40. Собирая револьверъ, послѣ чистки частей его, слѣдуетъ обратить вниманіе на то, чтобы къ поверхностямъ частей не пристало постороннихъ веществъ, особенно песку и пыли.

§ 41. Деревянныя полу-ложи обтереть сухою тряпкою.

# Глава IV.

## СБЕРЕЖЕНІЕ РЕВОЛЬВЕРА.

§ 42. Въ какихъ бы условіяхъ **службы солдатъ ни находился, онъ долженъ принимать всѣ мѣры для сбереженія своего револьвера.**

Мѣры эти состоятъ: А) въ **содержаніи револьверовъ въ чистотѣ и исправности и Б) въ сбереженіи его при храненіи, въ походахъ, переѣздахъ и при стрѣльбѣ.**

§ 43. Для **содержанія револьвера въ чистотѣ и исправности, слѣдуетъ:**

1. По возвращеніи со службы съ **револьверомъ, обтеревъ его, осмотрѣть и повѣсить револьверъ въ свое мѣсто.**

2. Ежедневно по окончаніи занятій или по возвращеніи со службы съ револьверомъ, протирать каналъ ствола и каморы барабана по правиламъ, указаннымъ въ III главѣ, о чисткѣ револьвера. Револьверъ съ холода не вносить въ теплое помѣщеніе, но дать ему отойти въ помѣщеніи менѣе тепломъ.

Въ холодное время при исполненіи караульной службы, по возвращеніи людей съ постовъ, по возможности, каждый разъ, какъ только револьверъ отпотѣетъ, обтереть его сперва чистою тряпкою, потомъ просаленною.

3. Въ *лагерѣ, походѣ, на маневрахъ, бивакѣ* и пр. въ особенности необходимы: тщательный уходъ за револьверомъ и содержаніе его въ чистотѣ; для чего каждый солдатъ постоянно долженъ имѣть при себѣ всѣ принадлежности въ *исправности*, а матеріалы въ *достаточномъ количествѣ*. Находясь въ *караулѣ* и *въ другихъ нарядахъ* съ *револьверомъ*—солдатъ долженъ имѣть при себѣ сухую и просаленную тряпки, на случай протиранія револьвера, бывшаго подъ дождемъ или принесеннаго съ холода.

4. Какъ при храненіи, такъ при выходѣ на службу и возвращеніи осматривать револьверъ съ цѣлью убѣдиться въ чистотѣ частей его, и нѣтъ ли неисправностей, вредящихъ дѣйствію частей револьвера (см. § 25).

5. Чтобы застежка была всегда закрыта вплотную и курокъ спущенъ.

6. Сберегать револьверъ отъ толчковъ и ударовъ и принимать мѣры, чтобы револьверъ не падалъ,—вслѣдствіе чего возможна побитость мушки и порча прочихъ частей револьвера.

7. Во избѣжаніе порчи частей замочнаго механизма, курокъ спускать безъ вложеннаго патрона,—можно только въ учебныхъ револьверахъ.

8. Окончивъ стрѣльбу, немедленно разрядить револьверъ, или выпуть гильзы, обтереть его отъ насѣвшаго пороховаго нагара, чтобы онъ не засохъ, спустить курокъ и вложить револьверъ въ кобуру.

9. Револьверъ вкладывать только въ совершенно сухую кобуру, а если это почему либо невозможно, то при первой возможносди просушить кобуру.

10. Затыкать чѣмъ либо каналъ ствола, во избѣжаніе порчи ствола при стрѣльбѣ, а также появленія ржавчины *строго воспрещается.*

§ 41. **Хранить револьверъ** слѣдуетъ:

1. При *казарменномъ расположеніи*—лучше всего вѣшать револьверъ не въ кобурѣ въ пирамидахъ, или въ назначенное мѣсто, съ обозначеннымъ № револьвера.

2. При *расположеніи по обывательскимъ квартирамъ* солдатъ долженъ пріискать удобное мѣсто въ избѣ, гдѣ можно повѣсить револьверъ на стѣнѣ, или къ потолку и что бы его никто не трогалъ.

3. Въ *лагерѣ*—на вѣшалкахъ, устраиваемыхъ вокругъ средняго шеста палатки.

4. *Револьверы боеваго запаса* и *заручные* - хранить не въ кобурахъ; можно хранить въ особо устроенныхъ пирамидахъ или въ ящикахъ. Револьверы эти преимущественно

слѣдуетъ смазывать нефтянымъ смазочнымъ саломъ Пастухова и Фролова, наблюдая при этомъ, чтобы сало это было очищено (Циркуляръ Главнаго Штаба 1882 года № 234) и чтобы этимъ саломъ револьверы были смазаны ровнымъ тонкимъ слоемъ.

§ 45. При **передвиженіяхъ** съ револьверомъ слѣдуетъ:

1. Носить револьверъ не иначе, какъ въ кобурѣ и на поясѣ.

2. При переѣздахъ на подводахъ и въ вагонахъ солдатъ долженъ заботиться, чтобы револьверы отъ толчковъ не потерялись или не ломались.

3. Строго воспрещается класть револьверы между вещами на подводы.

---

## Глава V.

## ЗАРЯЖАНІЕ И РАЗРЯЖАНІЕ РЕВОЛЬВЕРА

---

### I Заряжаніе револьвера.

§ 46. Чтобы зарядить револьверъ слѣдуетъ:

а Взвести курокъ на предохранительный взводъ.

б Держа револьверъ правою рукою за рукоятку, лѣвою рукою приподнять застежку и раскрыть револьверъ на полный ходъ.

в Взявъ револьверъ въ лѣвую руку за стволъ, дуломъ внизу, а рамкою вправо, правою рукою достать патроны и дослать ихъ въ каморы вплотную до закраинъ гнѣздъ.

г Закрыть револьверъ, оставивъ курокъ взведеннымъ на предохранительный взводъ, во избѣжаніе нечаяннаго выстрѣла; и—

д Вложить револьверъ въ кобуру.

§ 47. При заряжаніи наблюдать, чтобы къ поверхности патрона и къ осалкѣ пули не приставали пыль, песокъ и прочее.

§ 48. Никогда не взводить курокъ на боевой взводъ иначе, какъ только передъ самымъ выстрѣломъ.

## II. Разряжаніе револьвера.

§ 49. Чтобы разрядить револьверъ слѣдуетъ:

а) Взвести курокъ на предохранительный взводъ.

б) Держа револьверъ правою рукою за рукоятку, лѣвою рукою приподнять застежку и раскрыть револьверъ на столько, чтобы выдвинувшійся выбрасыватель вытолкнулъ оставшіеся въ каморахъ пустыя гильзы, или—невыстрѣленные патроны.

в) Обтереть снаружи отъ насѣвшаго порохового нагара части револьвера.

г) Спустить курокъ.

д) Вложить револьверъ въ кобуру.

---

# Глава VI.

## ОСМОТРЪ РЕВОЛЬВЕРОВЪ ВЪ РОТАХЪ, ЭСКАДРОНАХЪ, СОТНЯХЪ И КОМАНДАХЪ.

§ 50. Всѣ револьверы, находящіеся въ части, какъ состоящіе у нижнихъ чиновъ на рукахъ, такъ заручные и боевого запаса—должны подробно осматриваться *офицеромъ, завѣдывающимъ оружіемъ* въ части съ оружейнымъ мастеромъ—не менѣе двухъ разъ въ годъ: *весною*—до начала курса стрѣльбы и *осенью*—по окончаніи лѣтнихъ сборовъ.

§ 51. Независимо этого осмотра, ближайшіе начальники нижнихъ чиновъ: командиръ роты, эскадрона, сотни и начальникъ команды, младшіе офицеры, а за неимѣніемъ послѣднихъ,—взводные унтеръ-офицеры,—обязаны постоянно слѣдить за исправностью револьверовъ, находящихся въ ихъ частяхъ, и правильностью сбереженія ихъ,—осматривая револьверы по возможности чаще и никакъ *не менѣе одного раза въ мѣсяцъ*. Револьверы, найденные неисправными, своевременно отправлять въ оружейную мастерскую.

*Ротные командиры* (эскадронные, сотенные и начальники командъ) обязаны производить *подробный осмотръ револьверовъ*, при значительномъ ихъ числѣ въ части,— *на выдержку* по нѣсколько экземпляровъ.

*Младшіе офицеры* или *взводные унтеръ-офицеры* должны осматривать *каждый* револьверъ, находящійся въ командуемыхъ ими частяхъ.

§ 52. Револьверъ слѣдуетъ осматривать сперва по наружности, въ собранномъ видѣ, имѣя его закрытымъ, а потомъ раскрытымъ.

Если по ходу наружнаго осмотра револьвера окажется необходимымъ произвести болѣе подробный осмотръ нѣкоторыхъ частей его, въ такомъ случаѣ, слѣдуетъ разобрать револьверъ, насколько того потребуетъ надобность.

§ 53. При наружномъ осмотрѣ револьвера слѣдуетъ:

1) Убѣдиться въ правильности сборки револьвера и умѣренности смазки.

2) Обратить вниманіе на исправность револьвера:

а) Нѣтъ ли на поверхности частей его ржавчины, глубокихъ царапинъ или забоинъ и другихъ какихъ либо неисправностей, имѣющихъ вліяніе вообще на правильное дѣйствіе револьвера.

б) Не имѣетъ ли стволъ качанія на шарнирѣ.

в) Надежно ли соединяетъ застежка стволъ съ рамкою.

г) Правильно ли и прочно удерживается барабанъ барабанною защелкою на мѣстѣ при спущенномъ куркѣ и взведенномъ на боевой взводъ и нѣтъ ли при этомъ замѣтнаго качанія его въ стороны, впередъ и назадъ.

д) Свободно-ли и плавно вращается барабанъ на своей оси при куркѣ, взведенномъ на предохранительный взводъ въ револьверахъ 1-го образца только въ лѣвую сторону и не царапаетъ ли при этомъ по немъ барабанная задержка.

е) Имѣетъ ли курокъ свободный ходъ на оси и хорошо ли онъ удерживается на взводахъ. Для испытанія послѣдняго, наложивъ палецъ на спицу, медленно взвести курокъ сначала на предохранительный, а потомъ на боевой взводъ;

при этомъ ясный и отчетливый щелкъ шептала спуска, при западаніи его во взводы, служитъ признакомъ исправнаго ихъ состоянія.

§ 54. Послѣ таковаго осмотра слѣдуетъ, взведя курокъ на предохранительный взводъ и отстегнувъ застежку, медленно открыть револьверъ на полный ходъ. При этомъ обратить вниманіе:

а) Чтобы выбрасыватель плавно и свободно выдвигался изъ своего гнѣзда на полную высоту, пока носикъ защелки зубчатаго колеса не упрется въ стволъ и тѣмъ освободитъ колесо, затѣмъ—чтобы дѣйствіемъ возвратнаго механизма выбрасыватель быстро опускался въ свое гнѣздо, издавая при этомъ отчетливый звукъ. Медленное опусканіе выбрасывателя въ свое гнѣздо и отсутствіе отчетливаго звука—служатъ признакомъ сгустившейся смазки, загрязненія въ гнѣздѣ или неисправнаго состоянія пружины возвратнаго механизма.

б) Свободно ли и достаточно ли выходитъ изъ своей щели собачка, для полнаго поворота барабана, при взведеніи курка на боевой взводъ.

в) Свободно ли при взведеніи курка поднимается и опускается въ своемъ гнѣздѣ барабанная защелка.

§ 55. Неисправности, чаще всего встрѣчающіяся въ револьверахъ, слѣдующія: а) слабое дѣйствіе пружины застежки и неполное опусканіе ея на стойки рамки; б) тугое или слишкомъ слабое раскрываніе револьвера; в) въ револьверахъ 1-го образца, вслѣдствіе соскакиванія пружиннаго конца барабанной защелки съ упорца курка, барабанъ перестаетъ вращаться; г) собачка въ значительной степени вліяетъ на правильность дѣйствія револьвера; незначительное поврежденіе острія собачки, всякая невѣрность въ длинѣ ея, засореніе помѣщенія, въ которыхъ она движется,—могутъ повести къ неполному повороту барабана, вслѣдствіе чего курокъ не будетъ бить въ средину капсюля и получится рядъ осѣчекъ, а въ крайнемъ случаѣ, даже возможенъ разрывъ револьвера.

§ 56. *Каналъ ствола и каморы барабана*, по отдѣленіи отъ послѣдняго выбрасывателя, осматриваются на глазъ, для чего слѣдуетъ каналъ или камору направить на свѣтъ, такъ какъ при этомъ неисправности могутъ быть лучше замѣчены.

Въ каналѣ ствола и каморахъ барабана бываютъ слѣдующіе недостатки:

а) Засвинцеваніе въ нарѣзахъ ствола, преимущественно у угловъ ихъ; оно обнаруживается темнаго цвѣта массою, возвышающеюся надъ поверхностью канала ствола; при протираніи канала ствола паклею тряпкою, навернутою на протирку, масса, большею частью, оставляетъ на паклѣ тряпкѣ пластинки съ металлическимъ блескомъ.

б) Царапины обнаруживаются въ видѣ болѣе или менѣе глубокихъ и широкихъ полосъ, различныхъ направленій и длины, иногда съ замѣтнымъ подъемомъ металла по ихъ краямъ.

в) Раковины и черновины, въ стальныхъ стволахъ,—преимущественно есть слѣдствіе глубокой ржавчины; онѣ имѣютъ почти одинаковый видъ и точно могутъ быть отличены только въ оружейной мастерской, при изслѣдованіи пробнымъ крючкомъ.

г) *Ржавчина*, замѣчается въ видѣ темныхъ пятенъ или крапинъ.

д) *Слѣды небольшой ржавчины* замѣчаются въ видѣ матовыхъ пятенъ на поверхности полированнаго металла.

е) *Раздутость*, представляется глазу въ видѣ поперечнаго кольца темнаго цвѣта, на той части канала ствола, гдѣ она находится.

ж) *Забоины* замѣчаются въ видѣ возвышеній въ каналѣ ствола, или—въ видѣ углубленій на наружной поверхности ствола, получившихся отъ удара твердымъ тѣломъ.

## Глава VII.

## ОПИСАНІЕ МЕТАЛЛИЧЕСКАГО ПАТРОНА, ЕГО СВОЙСТВА И СБЕРЕЖЕНІЕ.

§ 57. Патронъ, вѣсомъ 4 зол. 85 долей, составляютъ слѣдующія части:

а) *Гильза* служитъ для соединенія всѣхъ частей патрона и сохраненія пороха. При выстрѣлѣ гильза раздается и при этомъ упираясь шляпкою въ рамку, а стѣнками прилегая къ стѣнкамъ каморы барабана, запираетъ камору съ казны отъ прорыва газовъ назадъ. Гильза имѣетъ: *широкую часть* и *шляпку*.

Въ *шляпкѣ* имѣются: для помѣщенія капсюля—*гнѣздо*, *съ наковальнею и затравочными отверстіями*, и *закраина* для захватыванія лапками выбрасывателя при выдвиганіи гильзъ изъ каморъ барабана.

б) *Капсюль*—служитъ для воспламененія пороха въ патронѣ; въ немъ помѣщается ударный составъ, покрытый кружкомъ олова и залакированный.

в) *Порохъ* - вѣсомъ $33^1/_2$ доли.

г) *Пуля*, вѣсомъ 3 зол. 53 доли, штампуется или отливается изъ свинца. Выдающаяся изъ гильзы часть пули, осаливается, для облегченія тренія пули при движеніи по каналу ствола и—для устраненія засвинцовыванія нарѣзовъ.

§ 58. Наружные размѣры патрона должны быть точны и при томъ форма его—совершенно правильная, иначе патронъ можетъ не войти въ камору барабана.

§ 59. Осалка на пулѣ отъ значительныхъ перемѣнъ температуры измѣняетъ свои свойства. А потому слѣдуетъ:

а) Въ зимнее время года—осаливать патроны однимъ говяжьимъ саломъ.

б) Въ лѣтнее время года—для осалки употреблять, на *три* части топленаго сала, *одну* часть воска.

в) Патроны для осалки—опускать въ хорошо разогрѣтый сплавъ, вплоть до обрѣза гильзы: гильза не должна быть покрыта или вымачкана саломъ.

При недостаточно разогрѣтомъ сплавѣ, пули будутъ покрываться толстымъ слоемъ осалки, которая при заряжаніи барабана соскабливается съ пуль и излишекъ ея, скопляясь на барабанѣ, затрудняетъ досылку патроновъ вплоть до закраины гильзы, вслѣдствіе чего затрудняется вращеніе барабана и могутъ происходить осѣчки.

§ 60. Во избѣжаніе выдвиганія пуль изъ патронныхъ гильзъ при выстрѣлахъ, изъ сосѣднихъ каморъ, вслѣдствіе чего нарушается правильность вращенія барабана, а иногда можетъ быть даже прекращено вращеніе его,—револьверные патроны должны быть заблаговременно обжаты (Циркуляръ Главнаго Штаба 1878 года № 116).

§ 61. Необходимо слѣдить за исправнымъ состояніемъ патроновъ, такъ какъ малѣйшія помятости гильзъ, помятости пули, обильная и неправильная осалка, пыль и песокъ—могутъ повести къ порчѣ револьвера и затруднительному заряжанію, а также—влекутъ за собою уменьшеніе мѣткости.

§ 62. Патроны, долго лежалые, въ особенности въ сырыхъ помѣщеніяхъ, теряютъ начальную скорость и могутъ вести къ осѣчкамъ.

§ 63. Для сбереженія стрѣлянныхъ гильзъ, таковыя послѣ стрѣльбы должны быть промыты и вытерты на сухо.

*Приложеніе 1.*

# КРАТКОЕ ОПИСАНІЕ РЕВОЛЬВЕРА 3-го ОБРАЗЦА.

## НАЗВАНІЕ И НАЗНАЧЕНІЕ ЧАСТЕЙ РЕВОЛЬВЕРА.

**Стволъ** служитъ для направленія полета пули. Передняя часть ствола называется *дульною*, а задняя — *казенною*.

Стволъ внутри имѣетъ: каналъ *съ 5-ю нарѣзами*, которые вьются слѣва направо и заставляютъ пулю вращаться слѣва направо. Промежутки между нарѣзами называются *полями*.

*На стволѣ* находятся: *мушка* — служитъ для прицѣливанія; *дира* — для винта барабанной задержки; *гнѣздо* — для застежки и ея пружинки; *дира* — для винта застежки; *пазъ* — для барабанной задержки; *гнѣздо* и *ось*, — въ гнѣздѣ помѣщаются части выбрасывателя, а на оси вращается барабанъ; *щель* — для помѣщенія *защелки съ пружинкою*, — удерживающей части выбрасывателя въ гнѣздѣ; *два ушка* съ *дирой* для *стержня*, соединяющаго стволъ съ рамкою и *зубчатое колесо* — для приведенія въ дѣйствіе выбрасывателя.

**Барабанная задержка** съ *винтомъ* — служитъ для задерживанія барабана во время выбрасыванія гильзъ и *винтъ* для удержанія барабанной задержки.

**Застежка съ пружиною** служитъ для соединенія ствола съ рамкою; она имѣетъ *пятку* — для упора въ гнетокъ, *бородку*, за которую захватываетъ курокъ; *диру* для винта застежки и *колку* съ *прорѣзью* — для прицѣливанія

**Барабанъ** съ *шестью каморами* — для помѣщенія патроновъ; онъ имѣетъ:

*Каналъ* для надѣванія барабана на ось; — съ *дирою* — сквозь которую проходитъ выбрасыватель.

*Вырѣзъ*—для барабанной защелки.

*Гнѣздо*—для лапокъ выбрасывателя.

**Выбрасыватель съ рейкой**—служитъ для выбрасыванія гильзъ при разряжаніи; онъ имѣетъ:

*Лапки*—для захватыванія за закраины гильзъ.

*Зубчатое колесо* -для вращенія барабана.

На рейкѣ находятся:

*Вѣнчики*—за которые захватываютъ зубцы зубчатаго колеса, для выдвиганія выбрасывателя изъ гнѣзда;

*Два вырѣза*—для рожковъ отвертки, и

*Каналъ*—для ввинчиванія выбрасывателя и для помѣщенія въ немъ *пружины* и *болтика*; части эти заставляютъ выдвинувшійся выбрасыватель возвращаться въ свое мѣсто, причемъ болтикъ удерживается въ гнѣздѣ защелкою.

**Рамка** служитъ для держанія револьвера при выстрѣлѣ. Она имѣетъ:

*Два ушка съ дирою для стержня*, соединяющаго стволъ съ рамкою, и *щель для защелки зубчатаго колеса*,—которая задерживаетъ зубчатое колесо на мѣстѣ, для выдвиганія выбрасывателя.

*Гнѣздо* для спусковой скобы и *дира* для ея винта.

*Щель* для барабанной защелки.

**Барабанная защелка**—для воспрепятствованія барабану вращаться при спущенномъ куркѣ, и при взведенномъ на боевой взводъ; она имѣетъ: *бородку*, которая входитъ въ вырѣзы на барабанѣ, и *шептало*, которымъ защелка приводится въ дѣйствіе.

**Щель**—для спуска.

**Спускъ** имѣетъ: *шептало*—для удержанія взведеннаго курка на взводахъ; *вырѣзъ*,—въ который входитъ шептало барабанной защелки, и *хвостъ*—для накладыванія на него пальца при спусканіи курка.

**Спусковая пружина**—для нажатія шептала спуска во взводы курка.

*Дира для нажимнаго винта*, удерживающаго боевую пружину въ напряженномъ состояніи.

*Вырѣзъ* для толстаго конца боевой пружины.

*Кольцо*, служащее для продѣванія шнура.

*Вырѣзъ* для *крышки* и *двѣ дыры* для винтовъ, удерживающихъ ее въ рамкѣ.

*Крышка съ дырой и полугнѣздами* для *трехъ крышечныхъ винтовъ*.

*Ось курка*—на которой вращается курокъ.

*Щель*—для собачки.

*Дыра*—сквозь которую проходитъ носикъ курка.

*Двѣ стойки*—для захватыванія застежкою.

*Курокъ*—имѣетъ: *спинку* — для накладыванія пальца при взведеніи курка; *носикъ*—для удара по капсюлю; *вырѣзъ*—для помѣщенія бородки застежки; *два взвода* - предохранительный и боевой; *пазъ* съ дырой для помѣщенія собачки съ пружиною: *дыру*: которою курокъ надѣвается на ось, и *щель* для *цѣпочки съ соскомъ*, посредствомъ которой курокъ соединяется съ боевою пружиною.

**Собачка** при взводѣ курка на боевой взводъ выходитъ изъ щели рамки и поворачиваетъ барабанъ, она имѣетъ *кольцо*, которымъ укрѣпляется въ дырѣ курка.

**Боевая пружина** сообщаетъ курку быстрое движеніе; она имѣетъ *коромысло* для захватыванія за сосокъ цѣпочки.

**Спусковая скоба** съ *пружинкою барабанной защелки*—служитъ для предохраненія хвоста спуска отъ нечаяннаго на него нажатія; она имѣетъ: *дыру*—для винта и *упоръ*—для помѣщенія средняго пальца при прикладкѣ.

**Двѣ полу-ложи**—для удобства держанія револьвера; онѣ скрѣплены между собою посредствомъ *связнаго винта*, проходящаго сквозь *глазки* полу-ложъ.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ДЛЯ СБЕРЕЖЕНІЯ РЕВОЛЬВЕРА.

*Кожаная кобура*—для носки револьвера, а въ кавалеріи и—6-ти патроновъ.

*Шнуръ*—для предупрежденія потери револьвера.

*Четыре отвертки*, изъ нихъ: *три* съ лезвіями, различной ширины, для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ и *одна*,

съ рожками, для огвинчиванія рейки отъ выбрасывателя. Всѣ эти отвертки вкладываются въ металлическую рукоять.

*Протирка*—для чистки канала ствола и каморъ барабана.

*Деревянная накладка*—для предохраненія стѣнокъ канала ствола, въ казенной части, отъ тренія протиркою, при протираніи револьвера.

## ОПИСАНІЕ ПАТРОНА.

*Патронъ* состоитъ изъ *гильзы* которая имѣетъ: *шляпку* съ *закраиной* и *гнѣздомъ* съ *наковальнею* и *затравочными отверстіями*; въ гнѣздо вгоняется *капсюль*.

Въ гильзу насыпается *порохъ*, затѣмъ вставляется *пуля*. Выдающаяся изъ гильзы часть пули должна быть осалена.

*Приложенiе II.*

# КРАТКОЕ ОПИСАНIЕ РЕВОЛЬВЕРА 1-го И 2-го ОБРАЗЦОВЪ.

## НАЗВАНIЕ И НАЗНАЧЕНIЕ ЧАСТЕЙ РЕВОЛЬВЕРА.

**Стволъ** служитъ для направленiя полета пули. Передняя часть ствола называется *дульною*, а задняя—*казенною*

Стволъ внутри имѣетъ: каналъ съ *5-ю нарѣзами*, которые вьются слѣва направо и заставляютъ пулю вращаться слѣва направо. Промежутки между нарѣзами называются *полями*.

*На стволѣ* находятся: *мушка*—служитъ для прицѣливанiя; *дира*—для винта барабанной задержки; *гнѣздо*—для застежки и ея пружинки; *дира* для винта застежки; *пазъ*—для барабанной задержки; *гнѣздо* и *ось*,—въ гнѣздѣ помѣщаются части выбрасывателя, а на оси вращается барабанъ; *дира для винта*,—удерживающаго части выбрасывателя въ гнѣздѣ; *два ушка съ дирой*—для *стержня* (**въ револьверахъ 1-го образца шарнирнаго винта**), соединяющаго стволъ съ рамкою, и *зубчатое колесо* для приведенiя въ дѣйствiе выбрасывателя.

**Барабанная задержка** съ *винтомъ*—служитъ для задерживанiя барабана, во время выбрасыванiя гильзъ и *винтъ* для удержанiя барабанной задержки.

**Застежка съ пружинкою** служитъ для соединенiя ствола съ рамкою; она имѣетъ: *пятку*—для упора въ гнетокъ (**а въ револьверахъ 1-го образца — въ отметную пружинку**); *бородку*,—за которую захватываетъ курокъ; *диру*—для винта застежки и *холку съ прорѣзью*—для прицѣливанiя.

**Барабанъ** *съ шестью каморами*—для помѣщенiя патроновъ; онъ имѣетъ:

*Каналъ*—для надѣванія барабана на ось,—*съ дирою*—сквозь которую проходитъ выбрасыватель;

*Вырѣзы*—для барабанной защелки; и

*Гнѣздо*—для лапокъ выбрасывателя.

**Выбрасыватель** *съ рейкой*—служитъ для выбрасыванія гильзъ при разряжаніи; онъ имѣетъ:

*Лапки*—для захватыванія за закраины гильзъ;

*Зубчатое колесо*—для вращенія барабана.

На рейкѣ находятся:

*Вѣнчики*, за которые захватываютъ зубцы зубчатаго колеса, для выдвиганія выбрасывателя изъ гнѣзда;

*Дира*—для отвертки;

*Завинтованный конецъ*—для навинчиванія выбрасывателя и *гнѣздо*—для ввинчиванія *болтика съ пружиною* и *хомутикомъ*; части эти заставляютъ выдвинувшійся выбрасыватель возвращаться въ свое мѣсто, при чемъ болтикъ удерживается въ гнѣздѣ *винтомъ*.

**Рамка**—служитъ для держанія револьвера при выстрѣлѣ. Она имѣетъ:

*Два ушка съ дирою—для стержня*, соединяющаго стволъ съ рамкою (**въ револьверахъ 1-го образца два ушка съ дирою—для шарнирнаго винта, соединяющаго стволъ съ рамкою, и съ гнѣздомъ для винтика, препятствующаго шарнирному винту вывинчиваться**).

*Щель*—для *защелки зубчатаго колеса*,—которая задерживаетъ зубчатое колесо на мѣстѣ для выдвиганія выбрасывателя

*Гнѣздо*—для спусковой скобы и *диры* для ея винтовъ.

*Щель*—для барабанной защелки.

**Барабанная защелка**—для воспрепятствованія барабану вращаться, при спущенномъ куркѣ, и при взведенномъ на боевой взводъ; она имѣетъ: *бородку*,—которая входитъ въ вырѣзы на барабанѣ, и *шептало* (**въ револьверахъ 1-го образца пружинный конецъ**),—которымъ защелка приводится въ дѣйствіе.

*Щель*—для спуска.

**Спускъ**—имѣетъ: *шептало*—для удержанія взведеннаго курка на взводахъ, (**въ револьверахъ 2-го образца вырѣзъ,—въ который входитъ шептало барабанной защелки**), и *хвостъ*—для накладыванія на него пальца при спусканіи курка.

**Спусковая пружина**—для нажатія шептала спуска во взводы курка.

*Дира для нажимнаго винта*,—удерживающаго боевую пружину въ напряженномъ состояніи.

*Вырѣзъ*—для толстаго конца боевой пружины.

*Кольцо*—служащее для продѣванія шнура.

*Вырѣзъ*—для *крышки* и *двѣ диры*—для винтовъ, удерживающихъ ее въ рамкѣ.

*Крышка съ дирою и полугнѣздами*—для *трехъ крышечныхъ винтовъ*.

*Ось курка*—на которой вращается курокъ.

*Щель*—для собачки.

*Дира*,—сквозь которую проходитъ носикъ курка.

*Двѣ стойки*—для захватыванія застежкою.

*Курокъ* имѣетъ: *спицу*—для накладыванія пальца при взведеніи курка; *носикъ*—для удара по капсюлю; *вырѣзъ*—для помѣщенія бородки застежки; *два взвода*—предохранительный и боевой; *пазъ съ дирой*—для помѣщенія собачки съ пружиною; *диру*—которою курокъ надѣвается на ось, и *щель для цѣпочки съ соскомъ*,—посредствомъ которой курокъ соединяется съ боевою пружиною (**курокъ револьверовъ 1-го образца, сверхъ того, имѣетъ упорецъ—который приводитъ въ дѣйствіе барабанную защелку**).

**Собачка**,—при взводѣ курка на боевой взводъ, выходитъ изъ щели рамки и поворачиваетъ барабанъ; она имѣетъ *колѣно*, которымъ укрѣпляется въ дирѣ курка.

**Боевая пружина**—сообщаетъ курку быстрое движеніе; она имѣетъ *королекъ* для захватыванія за сосокъ цѣпочки.

**Спусковая скоба** съ *пружинкою барабанной защелки*—служитъ для предохраненія хвоста спуска отъ нечаяннаго

на него нажатія; она имѣетъ: *диры*—для винтовъ (**въ револьверахъ 2-го образца упоръ — для помѣщенія средняго пальца при прикладкѣ**).

**Двѣ полуложи**—для удобства держанія револьвера; онѣ скрѣплены между собою посредствомъ *связнаго винта*, проходящаго сквозь *глазки* полуложъ.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ДЛЯ СБЕРЕЖЕНІЯ РЕВОЛЬВЕРА.

*Кожаная кобура*—для носки револьвера, а въ кавалеріи—6-ти патроновъ.

*Шнуръ*,—для предупрежденія потери револьвера.

*Три отвертки* (**въ револьверамъ 1-го образца—двѣ отвертки**) съ лезвіями различной ширины для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ. Всѣ эти отвертки вкладываются въ металлическую рукоятку.

*Протирка*—для чистки канала ствола и каморъ барабана.

*Деревянная накладка*—для предохраненія стѣнокъ канала ствола, въ казенной части, отъ тренія протиркою, при протираніи револьвера.

## ОПИСАНІЕ ПАТРОНА.

*Патронъ* состоитъ: изъ *гильзы*, которая имѣетъ: *шляпку съ закраиной и гнѣздомъ съ наковальнею и затравочными отверстіями;* въ гнѣздо вгоняется *капсюль*.

Въ гильзу насыпается *порохъ*, затѣмъ вставляется *пуля*. Выдающаяся изъ гильзы часть пули должна быть осалена.

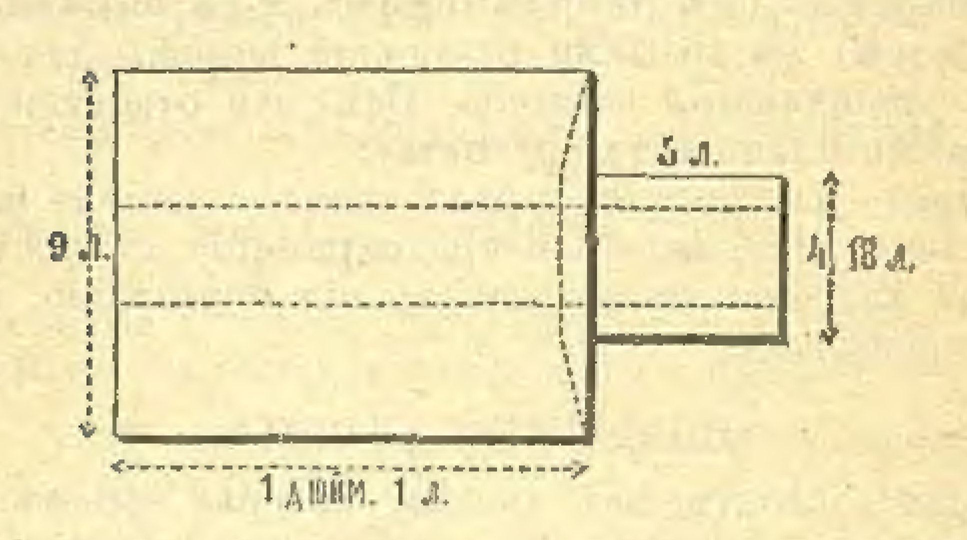
Инспекторъ Стрѣлковой
части въ войскахъ,
Генералъ-Лейтенантъ *Потбекъ*.

Старшій Адъютантъ.
*Подполковникъ Добржинскій.*

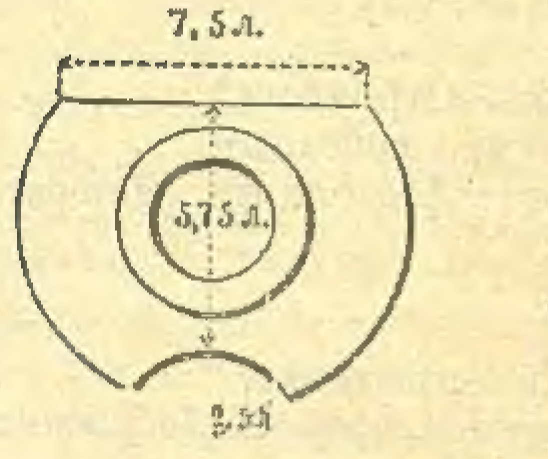
# ЧЕРТЕЖЪ

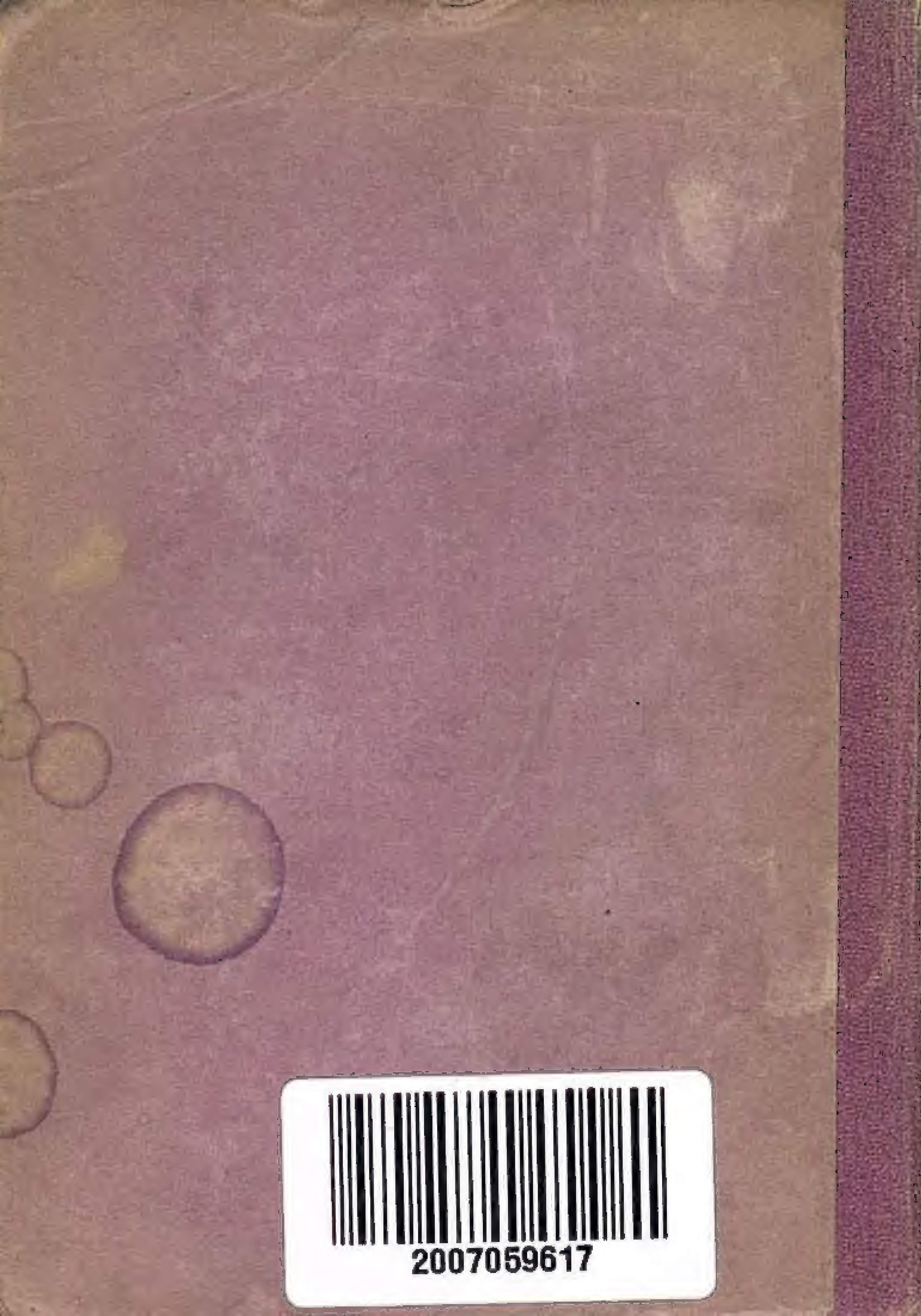
**деревянной накладки, служащей для предохраненія канала ствола револьвера, при чисткѣ и протираніи его протиркою (въ натуральную величину).**

Видъ сбоку.




Видъ сзади.




2007059617